|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Legea nr. 319/2006 a securităţii şi sănătăţii în muncă | |  | | --- | |  | |  | |
|  |  |  |
|  |  |  |

**CAPITOLUL III  
Obligaţiile angajatorilor**

SECŢIUNEA 1  
Obligaţii generale ale angajatorilor

   Art. 6. -  (1) Angajatorul are obligaţia de a asigura securitatea şi sănătatea lucrătorilor în toate aspectele legate de muncă.

   (2) În cazul în care un angajator apelează la servicii externe, acesta nu este exonerat de responsabilităţile sale în acest domeniu.

   (3) Obligaţiile lucrătorilor în domeniul securităţii şi sănătăţii în muncă nu aduc atingere principiului responsabilităţii angajatorului.

   Art. 7. -  (1) În cadrul responsabilităţilor sale, angajatorul are obligaţia să ia măsurile necesare pentru:

   a) asigurarea securităţii şi protecţia sănătăţii lucrătorilor;

   b) prevenirea riscurilor profesionale;

   c) informarea şi instruirea lucrătorilor;

   d) asigurarea cadrului organizatoric şi a mijloacelor necesare securităţii şi sănătăţii în muncă.

   (2) Angajatorul are obligaţia să urmărească adaptarea măsurilor prevăzute la [alin. (1)](act:87383%2029499210), ţinând seama de modificarea condiţiilor, şi pentru îmbunătăţirea situaţiilor existente.

   (3) Angajatorul are obligaţia să implementeze măsurile prevăzute la [alin. (1)](act:87383%2029499210) şi [(2)](act:87383%2029499215) pe baza următoarelor principii generale de prevenire:

   a) evitarea riscurilor;

   b) evaluarea riscurilor care nu pot fi evitate;

   c) combaterea riscurilor la sursă;

   d) adaptarea muncii la om, în special în ceea ce priveşte proiectarea posturilor de muncă, alegerea echipamentelor de muncă, a metodelor de muncă şi de producţie, în vederea reducerii monotoniei muncii, a muncii cu ritm predeterminat şi a diminuării efectelor acestora asupra sănătăţii;

   e) adaptarea la progresul tehnic;

   f) înlocuirea a ceea ce este periculos cu ceea ce nu este periculos sau cu ceea ce este mai puţin periculos;

   g) dezvoltarea unei politici de prevenire coerente care să cuprindă tehnologiile, organizarea muncii, condiţiile de muncă, relaţiile sociale şi influenţa factorilor din mediul de muncă;

   h) adoptarea, în mod prioritar, a măsurilor de protecţie colectivă faţă de măsurile de protecţie individuală;

   i) furnizarea de instrucţiuni corespunzătoare lucrătorilor.

   (4) Fără a aduce atingere altor prevederi ale prezentei legi, ţinând seama de natura activităţilor din întreprindere şi/sau unitate, angajatorul are obligaţia:

   a) să evalueze riscurile pentru securitatea şi sănătatea lucrătorilor, inclusiv la alegerea echipamentelor de muncă, a substanţelor sau preparatelor chimice utilizate şi la amenajarea locurilor de muncă;

   b) ca, ulterior evaluării prevăzute la lit. a) şi dacă este necesar, măsurile de prevenire, precum şi metodele de lucru şi de producţie aplicate de către angajator să asigure îmbunătăţirea nivelului securităţii şi al protecţiei sănătăţii lucrătorilor şi să fie integrate în ansamblul activităţilor întreprinderii şi/sau unităţii respective şi la toate nivelurile ierarhice;

   c) să ia în considerare capacităţile lucrătorului în ceea ce priveşte securitatea şi sănătatea în muncă, atunci când îi încredinţează sarcini;

   d) să asigure ca planificarea şi introducerea de noi tehnologii să facă obiectul consultărilor cu lucrătorii şi/sau reprezentanţii acestora în ceea ce priveşte consecinţele asupra securităţii şi sănătăţii lucrătorilor, determinate de alegerea echipamentelor, de condiţiile şi mediul de muncă;

   e) să ia măsurile corespunzătoare pentru ca, în zonele cu risc ridicat şi specific, accesul să fie permis numai lucrătorilor care au primit şi şi-au însuşit instrucţiunile adecvate.

   (5) Fără a aduce atingere altor prevederi ale prezentei legi, atunci când în acelaşi loc de muncă îşi desfăşoară activitatea lucrători din mai multe întreprinderi şi/sau unităţi, angajatorii acestora au următoarele obligaţii:

   a) să coopereze în vederea implementării prevederilor privind securitatea, sănătatea şi igiena în muncă, luând în considerare natura activităţilor;

   b) să îşi coordoneze acţiunile în vederea protecţiei lucrătorilor şi prevenirii riscurilor profesionale, luând în considerare natura activităţilor;

   c) să se informeze reciproc despre riscurile profesionale;

   d) să informeze lucrătorii şi/sau reprezentanţii acestora despre riscurile profesionale.

   (6) Măsurile privind securitatea, sănătatea şi igiena în muncă nu trebuie să comporte în nicio situaţie obligaţii financiare pentru lucrători.

SECŢIUNEA a 2-a  
Servicii de prevenire şi protecţie

   Art. 8. -  (1) Fără a aduce atingere obligaţiilor prevăzute la [art. 6](act:87383%2029499205) şi [7](act:87383%2029499209), angajatorul desemnează unul sau mai mulţi lucrători pentru a se ocupa de activităţile de protecţie şi de activităţile de prevenire a riscurilor profesionale din întreprindere şi/sau unitate, denumiţi în continuare lucrători desemnaţi.

   (2) Lucrătorii desemnaţi nu trebuie să fie prejudiciaţi ca urmare a activităţii lor de protecţie şi a celei de prevenire a riscurilor profesionale.

   (3) Lucrătorii desemnaţi trebuie să dispună de timpul necesar pentru a-şi putea îndeplini obligaţiile ce le revin prin prezenta lege.

   (4) Dacă în întreprindere şi/sau unitate nu se pot organiza activităţile de prevenire şi cele de protecţie din lipsa personalului competent, angajatorul trebuie să recurgă la servicii externe.

   (5) În cazul în care angajatorul apelează la serviciile externe prevăzute la [alin. (4)](act:87383%2029499245), acestea trebuie să fie informate de către angajator asupra factorilor cunoscuţi că au efecte sau sunt susceptibili de a avea efecte asupra securităţii şi sănătăţii lucrătorilor şi trebuie să aibă acces la informaţiile prevăzute la art. 16 [alin. (2)](act:87383%2029499317).

   (6) Lucrătorii desemnaţi trebuie să aibă, în principal, atribuţii privind securitatea şi sănătatea în muncă şi, cel mult, atribuţii complementare.

   Art. 9. -  (1) În toate cazurile, pentru a se ocupa de organizarea activităţilor de prevenire şi a celor de protecţie, ţinând seama de mărimea întreprinderii şi/sau unităţii şi/sau de riscurile la care sunt expuşi lucrătorii, precum şi de distribuţia acestora în cadrul întreprinderii şi/sau unităţii, se impune ca:

   a) lucrătorii desemnaţi să aibă capacitatea necesară şi să dispună de mijloacele adecvate;

   b) serviciile externe să aibă aptitudinile necesare şi să dispună de mijloace personale şi profesionale adecvate;

   c) lucrătorii desemnaţi şi serviciile externe să fie în număr suficient.

   (2) Prevenirea riscurilor, precum şi protecţia sănătăţii şi securitatea lucrătorilor trebuie să fie asigurate de unul sau mai mulţi lucrători, de un serviciu ori de servicii distincte din interiorul sau din exteriorul întreprinderii şi/sau unităţii.

   (3) Lucrătorul/lucrătorii şi/sau serviciul/serviciile prevăzute la [alin. (2)](act:87383%2029499253) trebuie să colaboreze între ei ori de câte ori este necesar.

   (4) În cazul microîntreprinderilor şi al întreprinderilor mici, în care se desfăşoară activităţi fără riscuri deosebite, angajatorul îşi poate asuma atribuţiile din domeniul securităţii şi sănătăţii în muncă pentru realizarea măsurilor prevăzute de prezenta lege, dacă are capacitatea necesară în domeniu.

   (5) Ministerul Muncii, Solidarităţii Sociale şi Familiei stabileşte prin norme metodologice de aplicare a prevederilor prezentei legi capacităţile şi aptitudinile necesare, precum şi numărul considerat suficient, prevăzute la [alin. (1)](act:87383%2029499249) şi [(4)](act:87383%2029499255).

SECŢIUNEA a 3-a  
Primul ajutor, stingerea incendiilor, evacuarea lucrătorilor,  
pericol grav şi iminent

   Art. 10. -  (1) Angajatorul are următoarele obligaţii:

   a) să ia măsurile necesare pentru acordarea primului ajutor, stingerea incendiilor şi evacuarea lucrătorilor, adaptate naturii activităţilor şi mărimii întreprinderii şi/sau unităţii, ţinând seama de alte persoane prezente;

   b) să stabilească legăturile necesare cu serviciile specializate, îndeosebi în ceea ce priveşte primul ajutor, serviciul medical de urgenţă, salvare şi pompieri.

   (2) Pentru aplicarea prevederilor [alin. (1)](act:87383%2029499261), angajatorul trebuie să desemneze lucrătorii care aplică măsurile de prim ajutor, de stingere a incendiilor şi de evacuare a lucrătorilor.

   (3) Numărul lucrătorilor menţionaţi la [alin. (2)](act:87383%2029499264), instruirea lor şi echipamentul pus la dispoziţia acestora trebuie să fie adecvate mărimii şi/sau riscurilor specifice întreprinderii şi/sau unităţii.

   Art. 11. -  (1) Angajatorul are următoarele obligaţii:

   a) să informeze, cât mai curând posibil, toţi lucrătorii care sunt sau pot fi expuşi unui pericol grav şi iminent despre riscurile implicate de acest pericol, precum şi despre măsurile luate ori care trebuie să fie luate pentru protecţia lor;

   b) să ia măsuri şi să furnize instrucţiuni pentru a da lucrătorilor posibilitatea să oprească lucrul şi/sau să părăsească imediat locul de muncă şi să se îndrepte spre o zonă sigură, în caz de pericol grav şi iminent;

   c) să nu impună lucrătorilor reluarea lucrului în situaţia în care încă există un pericol grav şi iminent, în afara cazurilor excepţionale şi pentru motive justificate.

   (2) Lucrătorii care, în cazul unui pericol grav şi iminent, părăsesc locul de muncă şi/sau o zonă periculoasă nu trebuie să fie prejudiciaţi şi trebuie să fie protejaţi împotriva oricăror consecinţe negative şi nejustificate pentru aceştia.

   (3) Angajatorul trebuie să se asigure că, în cazul unui pericol grav şi iminent pentru propria securitate sau a altor persoane, atunci când şeful ierarhic imediat superior nu poate fi contactat, toţi lucrătorii sunt apţi să aplice măsurile corespunzătoare, în conformitate cu cunoştinţele lor şi cu mijloacele tehnice de care dispun, pentru a evita consecinţele unui astfel de pericol.

   (4) Lucrătorii nu trebuie să fie prejudiciaţi pentru cazurile prevăzute la [alin. (3)](act:87383%2029499272), cu excepţia situaţiilor în care aceştia acţionează imprudent sau dau dovadă de neglijenţă gravă.

SECŢIUNEA a 4-a  
Alte obligaţii ale angajatorilor

   Art. 12. -  (1) Angajatorul are următoarele obligaţii:

   a) să realizeze şi să fie în posesia unei evaluări a riscurilor pentru securitatea şi sănătatea în muncă, inclusiv pentru acele grupuri sensibile la riscuri specifice;

   b) să decidă asupra măsurilor de protecţie care trebuie luate şi, după caz, asupra echipamentului de protecţie care trebuie utilizat;

   c) să ţină evidenţa accidentelor de muncă ce au ca urmare o incapacitate de muncă mai mare de 3 zile de lucru, a accidentelor uşoare, a bolilor profesionale, a incidentelor periculoase, precum şi a accidentelor de muncă, astfel cum sunt definite la art. 5 [lit. g)](act:87383%2029499188);

   d) să elaboreze pentru autorităţile competente şi în conformitate cu reglementările legale rapoarte privind accidentele de muncă suferite de lucrătorii săi.

   (2) Prin ordin al ministrului muncii, solidarităţii sociale şi familiei, în funcţie de natura activităţilor şi de mărimea întreprinderilor, se vor stabili obligaţiile ce revin diferitelor categorii de întreprinderi cu privire la întocmirea documentelor prevăzute la [alin. (1)](act:87383%2029499278).

   Art. 13. -  În vederea asigurării condiţiilor de securitate şi sănătate în muncă şi pentru prevenirea accidentelor de muncă şi a bolilor profesionale, angajatorii au următoarele obligaţii:

   a) să adopte, din faza de cercetare, proiectare şi execuţie a construcţiilor, a echipamentelor de muncă, precum şi de elaborare a tehnologiilor de fabricaţie, soluţii conforme prevederilor legale în vigoare privind securitatea şi sănătatea în muncă, prin a căror aplicare să fie eliminate sau diminuate riscurile de accidentare şi de îmbolnăvire profesională a lucrătorilor;

   b) să întocmească un plan de prevenire şi protecţie compus din măsuri tehnice, sanitare, organizatorice şi de altă natură, bazat pe evaluarea riscurilor, pe care să îl aplice corespunzător condiţiilor de muncă specifice unităţii;

   c) să obţină autorizaţia de funcţionare din punctul de vedere al securităţii şi sănătăţii în muncă, înainte de începerea oricărei activităţi, conform prevederilor legale;

   d) să stabilească pentru lucrători, prin fişa postului, atribuţiile şi răspunderile ce le revin în domeniul securităţii şi sănătăţii în muncă, corespunzător funcţiilor exercitate;

   e) să elaboreze instrucţiuni proprii, în spiritul prezentei legi, pentru completarea şi/sau aplicarea reglementărilor de securitate şi sănătate în muncă, ţinând seama de particularităţile activităţilor şi ale locurilor de muncă aflate în responsabilitatea lor;

   f) să asigure şi să controleze cunoaşterea şi aplicarea de către toţi lucrătorii a măsurilor prevăzute în planul de prevenire şi de protecţie stabilit, precum şi a prevederilor legale în domeniul securităţii şi sănătăţii în muncă, prin lucrătorii desemnaţi, prin propria competenţă sau prin servicii externe;

   g) să ia măsuri pentru asigurarea de materiale necesare informării şi instruirii lucrătorilor, cum ar fi afişe, pliante, filme şi diafilme cu privire la securitatea şi sănătatea în muncă;

   h) să asigure informarea fiecărei persoane, anterior angajării în muncă, asupra riscurilor la care aceasta este expusă la locul de muncă, precum şi asupra măsurilor de prevenire şi de protecţie necesare;

   i) să ia măsuri pentru autorizarea exercitării meseriilor şi a profesiilor prevăzute de legislaţia specifică;

   j) să angajeze numai persoane care, în urma examenului medical şi, după caz, a testării psihologice a aptitudinilor, corespund sarcinii de muncă pe care urmează să o execute şi să asigure controlul medical periodic şi, după caz, controlul psihologic periodic, ulterior angajării;

   k) să ţină evidenţa zonelor cu risc ridicat şi specific prevăzute la art. 7 alin. (4) [lit. e)](act:87383%2029499231);

   l) să asigure funcţionarea permanentă şi corectă a sistemelor şi dispozitivelor de protecţie, a aparaturii de măsură şi control, precum şi a instalaţiilor de captare, reţinere şi neutralizare a substanţelor nocive degajate în desfăşurarea proceselor tehnologice;

   m) să prezinte documentele şi să dea relaţiile solicitate de inspectorii de muncă în timpul controlului sau al efectuării cercetării evenimentelor;

   n) să asigure realizarea măsurilor dispuse de inspectorii de muncă cu prilejul vizitelor de control şi al cercetării evenimentelor;

   o) să desemneze, la solicitarea inspectorului de muncă, lucrătorii care să participe la efectuarea controlului sau la cercetarea evenimentelor;

   p) să nu modifice starea de fapt rezultată din producerea unui accident mortal sau colectiv, în afară de cazurile în care menţinerea acestei stări ar genera alte accidente ori ar periclita viaţa accidentaţilor şi a altor persoane;

   q) să asigure echipamente de muncă fără pericol pentru securitatea şi sănătatea lucrătorilor;

   r) să asigure echipamente individuale de protecţie;

   s) să acorde obligatoriu echipament individual de protecţie nou, în cazul degradării sau al pierderii calităţilor de protecţie.

   Art. 14. -  Alimentaţia de protecţie se acordă în mod obligatoriu şi gratuit de către angajatori persoanelor care lucrează în condiţii de muncă ce impun acest lucru şi se stabileşte prin contractul colectiv de muncă şi/sau contractul individual de muncă.

   Art. 15. -  (1) Materialele igienico-sanitare se acordă în mod obligatoriu şi gratuit de către angajatori.

   (2) Categoriile de materiale igienico-sanitare, precum şi locurile de muncă ce impun acordarea acestora se stabilesc prin contractul colectiv de muncă şi/sau contractul individual de muncă.

SECŢIUNEA a 5-a  
Informarea lucrătorilor

   Art. 16. -  (1) Ţinând seama de mărimea întreprinderii şi/sau a unităţii, angajatorul trebuie să ia măsuri corespunzătoare, astfel încât lucrătorii şi/sau reprezentanţii acestora să primească, în conformitate cu prevederile legale, toate informaţiile necesare privind:

   a) riscurile pentru securitate şi sănătate în muncă, precum şi măsurile şi activităţile de prevenire şi protecţie atât la nivelul întreprinderii şi/sau unităţii, în general, cât şi la nivelul fiecărui post de lucru şi/sau fiecărei funcţii;

   b) măsurile luate în conformitate cu prevederile art. 10 [alin. (2)](act:87383%2029499264) şi [(3)](act:87383%2029499265).

   (2) Angajatorul trebuie să ia măsuri corespunzătoare astfel încât angajatorii lucrătorilor din orice întreprindere şi/sau unitate exterioară, care desfăşoară activităţi în întreprinderea şi/sau în unitatea sa, să primească informaţii adecvate privind aspectele la care s-a făcut referire la [alin. (1)](act:87383%2029499314), care privesc aceşti lucrători.

   Art. 17. -  Angajatorul trebuie să ia măsuri corespunzătoare pentru ca lucrătorii desemnaţi sau reprezentanţii lucrătorilor, cu răspunderi specifice în domeniul securităţii şi sănătăţii lucrătorilor, în vederea îndeplinirii atribuţiilor şi în conformitate cu prevederile prezentei legi, să aibă acces la:

   a) evaluarea riscurilor şi măsurile de protecţie, prevăzute la art. 12 alin. (1) [lit. a)](act:87383%2029499279) şi [b)](act:87383%2029499280);

   b) evidenţa şi rapoartele prevăzute la art. 12 alin. (1) [lit. c)](act:87383%2029499281) şi [d)](act:87383%2029499282);

   c) informaţii privind măsurile din domeniul securităţii şi sănătăţii în muncă, precum şi informaţii provenind de la instituţiile de control şi autorităţile competente în domeniu.

SECŢIUNEA a 6-a  
Consultarea şi participarea lucrătorilor

   Art. 18. -  (1) Angajatorii consultă lucrătorii şi/sau reprezentanţii lor şi permit participarea acestora la discutarea tuturor problemelor referitoare la securitatea şi sănătatea în muncă.

   (2) Aplicarea prevederilor [alin. (1)](act:87383%2029499327) implică:

   a) consultarea lucrătorilor;

   b) dreptul lucrătorilor şi/sau reprezentanţilor lor să facă propuneri;

   c) participarea echilibrată.

   (3) Lucrătorii şi/sau reprezentanţii lucrătorilor definiţi la art. 5 [lit. d)](act:87383%2029499185) iau parte în mod echilibrat sau sunt consultaţi în prealabil şi în timp util de către angajator cu privire la:

   a) orice măsură care ar afecta semnificativ securitatea şi sănătatea în muncă;

   b) desemnarea lucrătorilor la care s-a făcut referire la art. 8 [alin. (1)](act:87383%2029499242) şi la art. 10 [alin. (2)](act:87383%2029499264), precum şi cu privire la activităţile la care s-a făcut referire la art. 8 [alin. (1)](act:87383%2029499242);

   c) informaţiile la care s-a făcut referire în art. 12 [alin. (1)](act:87383%2029499278), [art. 16](act:87383%2029499313) şi [17](act:87383%2029499318);

   d) recurgerea, după caz, la servicii externe, conform art. 8 [alin. (4)](act:87383%2029499245);

   e) organizarea şi planificarea instruirii prevăzute la [art. 20](act:87383%2029499348) şi [21](act:87383%2029499360).

   (4) Reprezentanţii lucrătorilor cu răspunderi specifice în domeniul securităţii şi sănătăţii lucrătorilor au dreptul să solicite angajatorului să ia măsuri corespunzătoare şi să prezinte propuneri în acest sens, în scopul diminuării riscurilor pentru lucrători şi/sau al eliminării surselor de pericol.

   (5) Reprezentanţii lucrătorilor cu răspunderi specifice în domeniul securităţii şi sănătăţii lucrătorilor sau lucrătorii nu pot fi prejudiciaţi din cauza activităţilor la care s-a făcut referire în [alin. (1)](act:87383%2029499327) - [(3)](act:87383%2029499332).

   (6) Angajatorul trebuie să acorde reprezentanţilor lucrătorilor cu răspunderi specifice în domeniul securităţii şi sănătăţii lucrătorilor un timp adecvat, fără diminuarea drepturilor salariale, şi să le furnizeze mijloacele necesare pentru a-şi putea exercita drepturile şi atribuţiile care decurg din prezenta lege.

   (7) Reprezentanţii lucrătorilor cu răspunderi specifice în domeniul securităţii şi sănătăţii lucrătorilor şi/sau lucrătorii au dreptul să apeleze la autorităţile competente, în cazul în care consideră că măsurile adoptate şi mijloacele utilizate de către angajator nu sunt suficiente pentru asigurarea securităţii şi sănătăţii în muncă.

   (8) Reprezentanţilor lucrătorilor cu răspunderi specifice în domeniul securităţii şi sănătăţii lucrătorilor trebuie să li se acorde posibilitatea de a-şi prezenta observaţiile inspectorilor de muncă şi inspectorilor sanitari, în timpul vizitelor de control.

   Art. 19. -  În vederea realizării prevederilor [art. 16](act:87383%2029499313), [17](act:87383%2029499318) şi ale art. 18 [alin. (1)](act:87383%2029499327), la nivelul angajatorului se înfiinţează, se organizează şi funcţionează comitete de securitate şi sănătate în muncă.

SECŢIUNEA a 7-a  
Instruirea lucrătorilor

   Art. 20. -  19/11/2012 - Derogare prin Ordonanţă de urgenţă [68/2012](act:332858%2063104533%2019/11/2012).

   (1) Angajatorul trebuie să asigure condiţii pentru ca fiecare lucrător să primească o instruire suficientă şi adecvată în domeniul securităţii şi sănătăţii în muncă, în special sub formă de informaţii şi instrucţiuni de lucru, specifice locului de muncă şi postului său:

   a) la angajare;

   b) la schimbarea locului de muncă sau la transfer;

   c) la introducerea unui nou echipament de muncă sau a unor modificări ale echipamentului existent;

   d) la introducerea oricărei noi tehnologii sau proceduri de lucru;

   e) la executarea unor lucrări speciale.

   (2) Instruirea prevăzută la [alin. (1)](act:87383%2029499349) trebuie să fie:

   a) adaptată evoluţiei riscurilor sau apariţiei unor noi riscuri;

   b) periodică şi ori de câte ori este necesar.

   (3) Angajatorul se va asigura că lucrătorii din întreprinderi şi/sau unităţi din exterior, care desfăşoară activităţi în întreprinderea şi/sau unitatea proprie, au primit instrucţiuni adecvate referitoare la riscurile legate de securitate şi sănătate în muncă, pe durata desfăşurării activităţilor.

   (4) Reprezentanţii lucrătorilor cu răspunderi specifice în domeniul securităţii şi sănătăţii în muncă au dreptul la instruire corespunzătoare.

   Art. 21. -  (1) Instruirea prevăzută la art. 20 [alin. (1)](act:87383%2029499349), [(2)](act:87383%2029499355) şi [(4)](act:87383%2029499359) nu poate fi realizată pe cheltuiala lucrătorilor şi/sau a reprezentanţilor acestora.

   (2) Instruirea prevăzută la art. 20 [alin. (1)](act:87383%2029499349) şi [(2)](act:87383%2029499355) trebuie să se realizeze în timpul programului de lucru.

   (3) Instruirea prevăzută la art. 20 [alin. (4)](act:87383%2029499359) trebuie să se efectueze în timpul programului de lucru, fie în interiorul, fie în afara întreprinderii şi/sau unităţii.

    25/07/2021 - alineatul va fi modificat prin Ordonanţă de urgenţă [36/2021](act:6756726%20405061166%2025/07/2021), după cum urmează:      [compară](javascript:;) / [inserează](javascript:;)

   (3) Instruirea prevăzută la art. 20 [alin. (4)](act:87383%2029499359) trebuie să se efectueze în timpul programului de lucru, fie în interiorul, fie în afara întreprinderii şi/sau unităţii, fie online.

   (4) Dovada instruirii prevăzută la [art. 20](act:87383%2029499348) poate fi realizată în format electronic sau pe suport hârtie în funcţie de modalitatea aleasă de către angajator, stabilită prin regulamentul intern.

    06/05/2021 - alineatul va fi introdus prin Ordonanţă de urgenţă [36/2021](act:6756726%20375450954%2006/05/2021).

   (5) În cazul folosirii variantei în format electronic prevăzute la alin. (4), dovada instruirii trebuie să fie semnată cu semnătură electronică avansată sau semnătură electronică calificată însoţită de marca temporală electronică sau marca temporală electronică calificată şi sigiliul electronic calificat al angajatorului.

    06/05/2021 - alineatul va fi introdus prin Ordonanţă de urgenţă [36/2021](act:6756726%20375450954%2006/05/2021).

    25/07/2021 - alineatul va fi modificat prin Ordonanţă de urgenţă [36/2021](act:6756726%20375450954%2025/07/2021), după cum urmează:      [compară](javascript:;) / [inserează](javascript:;)

   (5) În cazul folosirii variantei în format electronic prevăzute la [alin. (4)](act:87383%20375467716), dovada instruirii trebuie să fie semnată cu semnătură electronică, semnătură electronică avansată sau semnătură electronică calificată.

**CAPITOLUL VI  
Comunicarea, cercetarea, înregistrarea şi raportarea evenimentelor**

SECŢIUNEA 1  
Evenimente

   Art. 26. -  Orice eveniment, aşa cum este definit la art. 5 [lit. f)](act:87383%2029499187), va fi comunicat de îndată angajatorului, de către conducătorul locului de muncă sau de orice altă persoană care are cunoştinţă despre producerea acestuia.

   Art. 27. -  (1) Angajatorul are obligaţia să comunice evenimentele, de îndată, după cum urmează:

   a) inspectoratelor teritoriale de muncă, toate evenimentele aşa cum sunt definite la art. 5 [lit. f)](act:87383%2029499187);

   b) asigurătorului, potrivit Legii [nr. 346/2002](act:38813%20-1) privind asigurarea pentru accidente de muncă şi boli profesionale, cu modificările şi completările ulterioare, evenimentele urmate de incapacitate temporară de muncă, invaliditate sau deces, la confirmarea acestora;

   c) organelor de urmărire penală, după caz.

   (2) Orice medic, inclusiv medicul de medicină a muncii aflat într-o relaţie contractuală cu angajatorul, conform prevederilor legale, va semnala obligatoriu suspiciunea de boală profesională sau legată de profesiune, depistată cu prilejul prestaţiilor medicale.

   (3) Semnalarea prevăzută la [alin. (2)](act:87383%2029499401) se efectuează către autoritatea de sănătate publică teritorială sau a municipiului Bucureşti, de îndată, la constatarea cazului.

   Art. 28. -  În cazul accidentelor de circulaţie produse pe drumurile publice, în care printre victime sunt şi persoane aflate în îndeplinirea unor sarcini de serviciu, organele de poliţie rutieră competente vor trimite instituţiilor şi/sau persoanelor fizice/juridice prevăzute la art. 29 alin. (1) [lit. a)](act:87383%2029499407) şi [b)](act:87383%2029499408), în termen de 5 zile de la data solicitării, un exemplar al procesului-verbal de cercetare la faţa locului.

    A se vedea şi [Normă metodologică](act:100334%2030158591%2030/10/2006) din 11/10/2006.

   Art. 29. -  (1) Cercetarea evenimentelor este obligatorie şi se efectuează după cum urmează:

   a) de către angajator, în cazul evenimentelor care au produs incapacitate temporară de muncă;

   b) de către inspectoratele teritoriale de muncă, în cazul evenimentelor care au produs invaliditate evidentă sau confirmată, deces, accidente colective, incidente periculoase, în cazul evenimentelor care au produs incapacitate temporară de muncă lucrătorilor la angajatorii persoane fizice, precum şi în situaţiile cu persoane date dispărute;

    A se vedea şi [Normă metodologică](act:100334%2030158598%2030/10/2006) din 11/10/2006.

   c) de către Inspecţia Muncii, în cazul accidentelor colective, generate de unele evenimente deosebite, precum avariile sau exploziile;

   d) de către autorităţile de sănătate publică teritoriale, respectiv a municipiului Bucureşti, în cazul suspiciunilor de boală profesională şi a bolilor legate de profesiune.

   (2) Rezultatul cercetării evenimentului se va consemna într-un proces-verbal.

   (3) În caz de deces al persoanei accidentate ca urmare a unui eveniment, instituţia medico-legală competentă este obligată să înainteze inspectoratului teritorial de muncă, în termen de 7 zile de la data decesului, o copie a raportului de constatare medico-legală.

SECŢIUNEA a 3-a  
Bolile profesionale

   Art. 33. -  În sensul prevederilor art. 5 [lit. h)](act:87383%2029499189), afecţiunile suferite de elevi şi studenţi în timpul efectuării instruirii practice sunt, de asemenea, boli profesionale.

   Art. 34. -  (1) Declararea bolilor profesionale este obligatorie şi se face de către medicii din cadrul autorităţilor de sănătate publică teritoriale şi a municipiului Bucureşti.

   (2) Cercetarea cauzelor îmbolnăvirilor profesionale, în vederea confirmării sau infirmării lor, precum şi stabilirea de măsuri pentru prevenirea altor îmbolnăviri se fac de către specialiştii autorităţilor de sănătate publică teritoriale, în colaborare cu inspectorii din inspectoratele teritoriale de muncă.

   (3) Declararea bolilor profesionale se face pe baza procesului-verbal de cercetare.

   (4) Bolile profesionale nou-declarate se raportează lunar de către autoritatea de sănătate publică teritorială şi a municipiului Bucureşti la Centrul naţional de coordonare metodologică şi informare privind bolile profesionale din cadrul Institutului de Sănătate Publică Bucureşti, la Centrul de Calcul şi Statistică Sanitară Bucureşti, precum şi la structurile teritoriale ale asigurătorului stabilit conform legii.

   (5) Intoxicaţia acută profesională se declară, se cercetează şi se înregistrează atât ca boală profesională, cât şi ca accident de muncă.

Norma metodologică de aplicare a prevederilor Legii securităţii şi sănătăţii în muncă nr. 319/2006 din 11.10.2006

**CAPITOLUL VII**Comunicarea şi cercetarea evenimentelor, înregistrarea şi evidenţa accidentelor de muncă şi a incidentelor periculoase, semnalarea, cercetarea, declararea şi raportarea bolilor profesionale

**SECŢIUNEA a 6-a**Semnalarea bolilor profesionale

**Art. 149. -**   *27/09/2010 - Art. 149. a fost* [*modificat*](relModDetails:454188654%203702664) *prin Hotărâre* [*955/2010*](act:137445%2044120924%2027/09/2010)

*07/03/2022 - Art. 149. a fost* [*modificat*](relModDetails:454188654%2033401532) *prin Hotărâre* [*259/2022*](act:10873923%20454150627%2007/03/2022)

    Orice suspiciune de boală profesională, inclusiv intoxicaţia acută profesională, se va semnala obligatoriu de către toţi medicii, indiferent de specialitate şi de locul de muncă, cu prilejul oricărei prestaţii medicale, prin completarea fişei de semnalare BP1, prevăzută în anexa nr. 19, conform domeniului de competenţă.

**Art. 150. -**   *27/09/2010 - Art. 150. a fost* [*modificat*](relModDetails:454188656%203702666) *prin Hotărâre* [*955/2010*](act:137445%2044120928%2027/09/2010)

*07/03/2022 - Art. 150. a fost* [*modificat*](relModDetails:454188656%2033401534) *prin Hotărâre* [*259/2022*](act:10873923%20454150631%2007/03/2022)

**(1)** Medicul care suspectează o boală profesională sau o intoxicaţie acută profesională trimite bolnavul cu fişa de semnalare BP1 la unitatea sanitară de medicina muncii, respectiv clinica/secţia de medicina muncii sau cabinetul de medicina muncii din structura spitalelor, în vederea stabilirii diagnosticului de boală şi diagnosticului prezumtiv de boală profesională.

**(2)** Medicul specialist de medicina muncii din clinica/secţia de medicina muncii sau cabinetul de medicina muncii din structura spitalelor stabileşte diagnosticul prezumtiv de boală profesională în baza documentelor care atestă expunerea profesională şi completează fişa de semnalare BP1, conform domeniului de competenţă.

**(3)** Boala profesională şi factorii de risc profesional sunt prezentaţi în Tabelul cu bolile profesionale cu declarare obligatorie, prevăzut în anexa nr. 22.

**(4)** În situaţia în care pentru acelaşi bolnav sunt formulate mai multe diagnostice prezumtive de boală profesională, pentru fiecare diagnostic de boală profesională se va elibera câte o fişă de semnalare BP1.

**SECŢIUNEA a 7-a**Cercetarea bolii profesionale

**Art. 151. -**   *07/03/2022 - Art. 151. a fost* [*modificat*](relModDetails:454188661%2033401539) *prin Hotărâre* [*259/2022*](act:10873923%20454150638%2007/03/2022)

    După primirea fişei de semnalare BP1, transmisă de către medicii prevăzuţi la art. 150 alin. (2), medicul specialist de medicina muncii din cadrul direcţiei de sănătate publică judeţene sau a municipiului Bucureşti cercetează în termen de 30 de zile, având în vedere ruta profesională, cauzele îmbolnăvirii profesionale.

*27/09/2010 - alineatul a fost* [*modificat*](relModDetails:454188662%203702669) *anterior prin Hotărâre* [*955/2010*](act:137445%2044121050%2027/09/2010)

**Art. 152.** -  Cercetarea se face în prezenţa angajatorului sau a reprezentantului acestuia ori, după caz, a persoanelor fizice autorizate în cazul profesiilor liberale, conform art. 34 [alin. (2)](act:87383%2029499452) din lege.

**Art. 153.** -  Cercetarea are drept scop confirmarea sau infirmarea caracterului profesional al îmbolnăvirii respective şi se finalizează cu redactarea şi semnarea procesului-verbal de cercetare a cazului de boală profesională, prevăzut în anexa [nr. 20](act:100334%2044144761).

**Art. 154. -**   *07/03/2022 - Art. 154. a fost* [*modificat*](relModDetails:454188663%2033401541) *prin Hotărâre* [*259/2022*](act:10873923%20454150642%2007/03/2022)

    În procesul-verbal de cercetare a cazului de boală profesională se vor menţiona în mod special cauzele îmbolnăvirii, responsabilitatea angajatorilor şi măsurile tehnice şi organizatorice necesare pentru prevenirea unor îmbolnăviri profesionale similare.

**Art. 155.** -  [«abrogat»](javascript:extendAbrogPar(%22abrog30159448act100334%22);) *07/03/2022 - Art. 155. a fost abrogat prin Hotărâre* [*259/2022*](act:10873923%20454150646%2007/03/2022)*.*

**(1)** În situaţia în care angajatorul sau reprezentantul acestuia ori, după caz, persoana fizică autorizată în cazul profesiilor liberale sau inspectorul de muncă ori lucrătorul sau asigurătorul nu sunt de acord cu concluziile stabilite în procesul-verbal de cercetare ori cu măsura tehnică sau organizatorică formulată, se pot adresa, în scris, în termen de 30 de zile de la data primirii procesului-verbal de cercetare a cazului de boală profesională, Comisiei de experţi de medicina muncii acreditaţi de Ministerul Muncii, Familiei şi Protecţiei Sociale şi de Ministerul Sănătăţii.

*27/09/2010 - alineatul a fost* [*modificat*](relModDetails:44144414%203702670) *prin Hotărâre* [*955/2010*](act:137445%2044121051%2027/09/2010)

**(2)** Componenţa şi atribuţiile Comisiei de experţi vor fi stabilite prin ordin comun al ministrului muncii, solidarităţii sociale şi familiei şi al ministrului sănătăţii publice.

**Art. 156.** -  [«abrogat»](javascript:extendAbrogPar(%22abrog30159451act100334%22);) *07/03/2022 - Art. 156. a fost abrogat prin Hotărâre* [*259/2022*](act:10873923%20454150646%2007/03/2022)*.*

    Soluţiile adoptate în aceste situaţii vor fi comunicate în scris celor interesaţi, în termen de 20 de zile de la data primirii contestaţiei.

**Art. 157. -**   *27/09/2010 - Art. 157. a fost* [*modificat*](relModDetails:454188665%203702671) *prin Hotărâre* [*955/2010*](act:137445%2044120932%2027/09/2010)

*07/03/2022 - Art. 157. a fost* [*modificat*](relModDetails:454188665%2033401543) *prin Hotărâre* [*259/2022*](act:10873923%20454150647%2007/03/2022)

    Procesul-verbal de cercetare a cazului de boală profesională, prevăzut în anexa nr. 20, se întocmeşte de către medicul de medicina muncii din cadrul direcţiei de sănătate publică judeţene şi a municipiului Bucureşti, în 7 exemplare, din care un exemplar rămâne emitentului actului, iar restul exemplarelor se transmit către angajator, medicul de medicina muncii din clinica/secţia de medicina muncii sau cabinetul de medicina muncii din structura spitalelor care a semnalat îmbolnăvirea, lucrător, inspectoratul teritorial de muncă, Centrul naţional de monitorizare a riscurilor din mediul comunitar şi asiguratorul la nivel teritorial.

**Art. 1571. -**   *07/03/2022 - Art. 157^1 . - a fost introdus prin Hotărâre* [*259/2022*](act:10873923%20454150651%2007/03/2022)*.*

    Procesul-verbal de cercetare a cazului de boală profesională prevăzut la art. 153 poate fi contestat în condiţiile prevederilor Legii contenciosului administrativ [nr. 554/2004](act:56998%200), cu modificările şi completările ulterioare.

**Art. 1572. -**   *A se vedea şi Hotărâre* [*259/2022*](act:10873923%20454150728%2007/03/2022)*.*

*07/03/2022 - Art. 157^2 . - a fost introdus prin Hotărâre* [*259/2022*](act:10873923%20454150651%2007/03/2022)*.*

**(1)** În vederea soluţionării contestaţiilor depuse în conformitate cu prevederile art. 1571, la nivelul fiecărei direcţii de sănătate publică judeţene şi a municipiului Bucureşti se constituie comisia de soluţionare a contestaţiilor.

**(2)** Componenţa şi atribuţiile comisiilor de soluţionare a contestaţiilor prevăzute la alin. (1) se stabilesc prin ordin al ministrului sănătăţii.

**Art. 158.** -  *27/09/2010 - Art. 158. a fost* [*modificat*](relModDetails:44144417%203702673) *prin Hotărâre* [*955/2010*](act:137445%2044120936%2027/09/2010)

    Pe baza confirmării caracterului profesional al îmbolnăvirii, medicul de medicina muncii care a efectuat cercetarea declară cazul de îmbolnăvire profesională, completând fişa de declarare a cazului de boală profesională BP2, denumită în continuare fişa de declarare BP2, care trebuie să aibă ştampila direcţiei de sănătate publică judeţene sau a municipiului Bucureşti şi trebuie să cuprindă data declarării, prevăzută în anexa [nr. 21](act:100334%2044144789).

**SECŢIUNEA a 8-a**Declararea bolilor profesionale

**Art. 159. -**   *07/03/2022 - Art. 159. a fost* [*modificat*](relModDetails:454188672%2033401555) *prin Hotărâre* [*259/2022*](act:10873923%20454150658%2007/03/2022)

**(1)** Dosarul de cercetare pentru declararea bolilor profesionale se păstrează la direcţia de sănătate publică judeţeană şi a municipiului Bucureşti şi cuprinde următoarele documente:

*27/09/2010 - alineatul a fost* [*modificat*](relModDetails:454188673%203702681) *anterior prin Hotărâre* [*955/2010*](act:137445%2044121050%2027/09/2010)

**a)** opisul documentelor din dosar;

**b)** fişa de semnalare BP1;

**c)** documente care certifică ruta profesională, precum: copie de pe carnetul de muncă, extrase din Registrul general de evidenţă a salariaţilor, adeverinţe;

**d)** documente care atestă expunerea profesională, precum: copie de pe fişa de identificare a factorilor de risc profesional, adeverinţe şi, după caz, nivelul măsurat al noxelor sau noxa identificată;

**e)** istoricul stării de sănătate la locul de muncă, cum ar fi: documentul eliberat de medicul de medicina muncii care asigură asistenţa de medicina muncii la unitatea respectivă, după caz;

**f)** document medical care precizează diagnosticul prezumtiv de boală profesională, respectiv: biletul de ieşire emis de clinica/secţia de medicina muncii din structura spitalelor sau referat medical în cazul în care bolnavul nu a fost internat;

**g)** documente care să ateste statusul socioprofesional, de exemplu: pensionar de invaliditate, pensionar de vârstă, persoană cu handicap, angajat cu unul sau mai multe contracte de muncă;

**h)** procesul-verbal de cercetare a cazului de boală profesională.

**(2)** În vederea completării dosarului de cercetare pentru declararea bolilor profesionale, angajatorul are obligaţia să pună la dispoziţia medicului de medicina muncii din cadrul direcţiei de sănătate publică judeţene şi a municipiului Bucureşti, în termenul stabilit de acesta, toate documentele necesare solicitate.

**Art. 160.** -  *27/09/2010 - Art. 160. a fost* [*modificat*](relModDetails:44144420%203702682) *prin Hotărâre* [*955/2010*](act:137445%2044120940%2027/09/2010)

**(1)** În cazul bolilor profesionale:

**a)** declararea se face de către direcţia de sănătate publică judeţeană sau a municipiului Bucureşti din care face parte medicul de medicina muncii care a efectuat cercetarea, pe baza documentelor prevăzute la [art. 159](act:100334%2030159460), prin fişa de declarare a cazului de boală profesională BP2, care reprezintă formularul final de raportare a bolii profesionale nou-declarate;

**b)** semnalarea şi declararea se fac în termen de 2 ani de la încetarea expunerii profesionale considerate cauză a îmbolnăvirii. Excepţie fac cazurile de cancer, pneumoconioze, fibroze pulmonare, pleurezie benignă prin expunere la azbest, îngroşări pleurale difuze prin expunere la azbest, îngroşări pleurale localizate - plăci pleurale, atelectazii rotunde prin expunere la azbest.

*07/03/2022 - litera a fost* [*modificată*](relModDetails:454188683%2033401568) *prin Hotărâre* [*259/2022*](act:10873923%20454150671%2007/03/2022)

**(2)** Pentru bolile profesionale declarate în unul dintre statele membre ale Uniunii Europene sau ale Spaţiului Economic European trebuie întocmită o fişă de declarare a cazului de boală profesională BP2 de către Direcţia de Sănătate Publică a Municipiului Bucureşti.

**Art. 161.** -  În cazul în care unitatea la care s-a produs îmbolnăvirea a fost desfiinţată sau nu mai există la momentul precizării diagnosticului de boală profesională, cazul respectiv se poate declara prin fişa de declarare BP2 pe baza documentelor prevăzute la [art. 159](act:100334%2030159460), cu excepţia procesului-verbal de cercetare a cazului de boală profesională.

**Art. 162.** -  *27/09/2010 - Art. 162. a fost* [*modificat*](relModDetails:44144425%203702687) *prin Hotărâre* [*955/2010*](act:137445%2044120947%2027/09/2010)

    Toate cazurile de boli profesionale se declară la ultimul angajator unde a lucrat bolnavul şi unde există factorii de risc ai bolii profesionale respective evidenţiaţi prin documente oficiale de la direcţia de sănătate publică; ele se declară şi se păstrează în evidenţă de către direcţia de sănătate publică din judeţul sau din municipiul Bucureşti în care se află angajatorul respectiv.

**Art. 163.** -  Direcţia de sănătate publică judeţeană, respectiv a municipiului Bucureşti, este răspunzătoare pentru corectitudinea datelor înscrise în fişa de declarare BP2.

*27/09/2010 - alineatul a fost* [*modificat*](relModDetails:44144427%203702689) *prin Hotărâre* [*955/2010*](act:137445%2044121050%2027/09/2010)

**Art. 164.** -  *27/09/2010 - Art. 164. a fost* [*modificat*](relModDetails:44144428%203702695) *prin Hotărâre* [*955/2010*](act:137445%2044120951%2027/09/2010)

    Bolile profesionale cu diagnosticul de pneumoconioză se declară numai pe baza diagnosticului precizat de către comisiile de pneumoconioze de la nivelul clinicilor de boli profesionale.

**Art. 1641. -**   *07/03/2022 - Art. 164^1 . - a fost introdus prin Hotărâre* [*259/2022*](act:10873923%20454150674%2007/03/2022)*.*

**(1)** În situaţii epidemiologice excepţionale, respectiv pandemii sau epidemii, stabilite de către autorităţile competente în conformitate cu prevederile Legii [nr. 136/2020](act:3860472%200) privind instituirea unor măsuri în domeniul sănătăţii publice în situaţii de risc epidemiologic şi biologic, republicată, cu modificările şi completările ulterioare, prin excepţie de la procedura prevăzută la art. 149-164, cercetarea cazurilor de îmbolnăvire profesională prin expunere la factorul de risc biologic care a generat situaţia epidemiologică excepţională se face de către medicul de medicina muncii din cadrul direcţiei de sănătate publică judeţene şi a municipiului Bucureşti în baza documentelor primite prin corespondenţa electronică sau poştală, fără a mai fi necesară prezenţa acestuia la sediul întreprinderii şi/sau unităţii la care a fost semnalat cazul de boală profesională.

**(2)** Toate documentele generate în urma procedurii de la alin. (1), respectiv procesul-verbal de cercetare a cazului de boală profesională şi fişa de declarare a cazului de boală profesională BP2, se transmit conform art. 157 şi art. 165 alin. (4) prin corespondenţa electronică sau poştală.

**SECŢIUNEA a 9-a**Raportarea bolilor profesionale  
  **Art. 165. -**   *27/09/2010 - Art. 165. a fost* [*modificat*](relModDetails:454188687%203702697) *prin Hotărâre* [*955/2010*](act:137445%2044120955%2027/09/2010)

*07/03/2022 - Art. 165. a fost* [*modificat*](relModDetails:454188687%2033401572) *prin Hotărâre* [*259/2022*](act:10873923%20454150679%2007/03/2022)

**(1)** Bolile profesionale nou-declarate se raportează în termen de 30 de zile de la data declarării de către direcţia de sănătate publică judeţeană şi a municipiului Bucureşti, la Centrul naţional de monitorizare a riscurilor din mediul comunitar, precum şi la structurile teritoriale ale asiguratorului stabilite conform legii.

**(2)** Direcţia de sănătate publică judeţeană şi a municipiului Bucureşti trimite către Centrul naţional de monitorizare a riscurilor din mediul comunitar procesul-verbal de cercetare în original şi fişa de declarare a cazului de boală profesională BP2 în original.

**(3)** Datele cuprinse în documentele enumerate la alin. (2) sunt înregistrate în Registrul operativ naţional informatizat al bolilor profesionale.

**(4)** Fişa de declarare a cazului de boală profesională BP2 se întocmeşte în 6 exemplare pentru: direcţia de sănătate publică judeţeană şi a municipiului Bucureşti, lucrătorul diagnosticat cu boală profesională, medicul de medicina muncii din clinica/secţia de medicina muncii sau cabinetul de medicina muncii din structura spitalelor care a semnalat îmbolnăvirea, inspectoratul teritorial de muncă, Centrul naţional de monitorizare a riscurilor din mediul comunitar şi asiguratorul la nivel teritorial.

**Art. 166. -**   *27/09/2010 - Art. 166. a fost* [*modificat*](relModDetails:454188692%203702701) *prin Hotărâre* [*955/2010*](act:137445%2044120961%2027/09/2010)

*07/03/2022 - Art. 166. a fost* [*modificat*](relModDetails:454188692%2033401578) *prin Hotărâre* [*259/2022*](act:10873923%20454150686%2007/03/2022)

    La nivelul Centrului naţional de monitorizare a riscurilor din mediul comunitar se constituie Registrul operativ naţional informatizat al bolilor profesionale, care se reactualizează lunar cu datele din documentele enumerate la art. 165 alin. (2).

**Art. 167. -**   *27/09/2010 - Art. 167. a fost* [*modificat*](relModDetails:454188694%203702703) *prin Hotărâre* [*955/2010*](act:137445%2044120965%2027/09/2010)

*07/03/2022 - Art. 167. a fost* [*modificat*](relModDetails:454188694%2033401580) *prin Hotărâre* [*259/2022*](act:10873923%20454150690%2007/03/2022)

    Centrul naţional de monitorizare a riscurilor din mediul comunitar are următoarele atribuţii principale:

**a)** asigură funcţia de coordonare tehnică profesională a structurilor de specialitate şi asigură suportul tehnic profesional structurilor de specialitate din direcţiile de sănătate publică;

**b)** coordonează şi participă la elaborarea metodologiilor de monitorizare şi supraveghere a sănătăţii în relaţie cu mediul de viaţă şi muncă;

**c)** participă la elaborarea strategiilor privitoare la prevenirea îmbolnăvirilor, supravegherea şi controlul bolilor asociate determinanţilor din mediul de muncă;

**d)** coordonează programe de studii şi cercetări în vederea evaluării sănătăţii în relaţie cu mediul de muncă;

**e)** participă la elaborarea de proiecte de acte normative în domeniile de competenţă.

**Art. 168. -**   *27/09/2010 - Art. 168. a fost* [*modificat*](relModDetails:454188701%203702705) *prin Hotărâre* [*955/2010*](act:137445%2044120969%2027/09/2010)

*07/03/2022 - Art. 168. a fost* [*modificat*](relModDetails:454188701%2033401587) *prin Hotărâre* [*259/2022*](act:10873923%20454150699%2007/03/2022)

    Centrul naţional de monitorizare a riscurilor din mediul comunitar raportează datele privind morbiditatea profesională către Direcţia generală asistenţă medicală, medicină de urgenţă şi programe de sănătate publică din cadrul Ministerului Sănătăţii.

**Art. 169. -**   *27/09/2010 - Art. 169. a fost* [*modificat*](relModDetails:454188703%203702707) *prin Hotărâre* [*955/2010*](act:137445%2044120973%2027/09/2010)

*07/03/2022 - Art. 169. a fost* [*modificat*](relModDetails:454188703%2033401589) *prin Hotărâre* [*259/2022*](act:10873923%20454150703%2007/03/2022)

    Centrul naţional de monitorizare a riscurilor din mediul comunitar transmite, la cerere, informaţiile de interes public privind bolile profesionale tuturor instituţiilor implicate în activităţi cu impact asupra sănătăţii lucrătorilor.

**Art. 170.** -  Lista bolilor profesionale ale căror declarare, cercetare şi evidenţă sunt obligatorii este prevăzută în anexa [nr. 22](act:100334%2044144846).

**Art. 171. -**   *27/09/2010 - Art. 171. a fost* [*modificat*](relModDetails:454188705%203702709) *prin Hotărâre* [*955/2010*](act:137445%2044120977%2027/09/2010)

*07/03/2022 - Art. 171. a fost* [*modificat*](relModDetails:454188705%2033401591) *prin Hotărâre* [*259/2022*](act:10873923%20454150707%2007/03/2022)

**(1)** Structurile de medicina muncii din cadrul direcţiilor de sănătate publică judeţene şi a municipiului Bucureşti raportează anual Centrului naţional de monitorizare a riscurilor din mediul comunitar situaţia absenteismului medical ca urmare a bolilor profesionale în anul respectiv, precum şi lista cu bolile legate de profesie.

**(2)** Datele menţionate la alin. (1) sunt înregistrate în Registrul operativ naţional informatizat al bolilor profesionale.

**Art. 172.** -  Intoxicaţia acută profesională se declară, se cercetează şi se înregistrează atât ca boală profesională, cât şi ca accident de muncă.

**SECŢIUNEA a 10-a**Bolile legate de profesie

**Art. 173.** -  Lista bolilor legate de profesiune este prezentată în anexa [nr. 23](act:100334%2044144882).

**Art. 174.** -  Bolile legate de profesiune nu se declară. Acestea se dispensarizează medical şi se comunică angajatorilor sub forma rapoartelor medicale nenominalizate privind sănătatea lucrătorilor, în vederea luării măsurilor tehnico-organizatorice de normalizare a condiţiilor de muncă.  
  
 **SECŢIUNEA a 11-a**Dispoziţii finale  
     **Art. 175.** -  În contractele încheiate între angajatori pentru prestarea de activităţi şi servicii vor fi prevăzute clauze privind răspunderile referitoare la comunicarea, cercetarea şi înregistrarea unor eventuale accidente de muncă.

**Art. 176.** -  **(1)** Victimele sau familia victimelor unui eveniment urmat de incapacitate temporară de muncă, invaliditate sau deces au dreptul să sesizeze sau să se informeze la inspectoratul teritorial de muncă pe raza căruia a avut loc accidentul.

**(2)** Dacă în urma investigaţiilor rezultă că sunt întrunite condiţiile unui accident de muncă, inspectoratul teritorial de muncă va lua măsuri pentru efectuarea cercetării în conformitate cu prevederile prezentelor norme metodologice.

**(3)** În situaţiile prevăzute la alin. (1), inspectoratul teritorial de muncă va răspunde sesizărilor conform prevederilor legale sau va elibera, la cerere, o copie a procesului-verbal de cercetare a evenimentului.

**Art. 177.** -  *27/09/2010 - Art. 177. a fost* [*modificat*](relModDetails:44144444%203702711) *prin Hotărâre* [*955/2010*](act:137445%2044120981%2027/09/2010)

**(1)** În situaţia în care angajatorul, lucrătorii implicaţi, victimele sau familiile acestora nu sunt de acord cu concluziile stabilite în procesul-verbal de cercetare a evenimentului, pot sesiza, în scris, Inspecţia Muncii, în termen de 30 de zile calendaristice de la data primirii procesului-verbal.

**(2)** Dacă în urma analizei se constată că trebuie refăcută cercetarea, Inspecţia Muncii dispune completarea dosarului de cercetare şi/sau întocmirea unui nou proces-verbal de cercetare care îl va înlocui pe cel existent.

**(3)** Soluţiile adoptate de către Inspecţia Muncii vor fi comunicate celor interesaţi, în termenul legal.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Hotărârea nr. 493/2006 privind cerinţele minime de securitate şi sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | |  |  | | | Grupează pe: categorii [**ani**](javascript:;)   |  | | --- | |  | |  | | |

**CAPITOLUL I**Dispoziţii generale

**SECŢIUNEA 1**Obiectivul şi domeniul de aplicare

**Art. 1.** -  Prezenta hotărâre stabileşte cerinţele minime pentru protecţia lucrătorilor împotriva riscurilor pentru sănătatea şi securitatea lor, generate sau care pot fi generate de expunerea la zgomot, în special împotriva riscurilor pentru auz.

**Art. 2.** -  Prevederile prezentei hotărâri se aplică tuturor activităţilor în care lucrătorii sunt sau este posibil să fie expuşi, prin natura muncii lor, la riscuri generate de zgomot.

**Art. 3.** -  *12/07/2007 - Art. 3. a fost* [*modificat*](relModDetails:32672311%202233663) *prin Hotărâre* [*601/2007*](act:106174%2031863954%2012/07/2007)

    Prevederile Legii securităţii şi sănătăţii în muncă [nr. 319/2006](act:87383%20-1) se aplică în totalitate activităţilor prevăzute la art. 2, fără a aduce atingere prevederilor mai restrictive şi/sau specifice din prezenta hotărâre.

**Art. 4.** -  În sensul prezentei hotărâri, parametrii fizici, utilizaţi ca predictori de risc, semnifică după cum urmează:

**a)** presiunea acustică de vârf [p(vârf)] - valoarea maximă a presiunii acustice instantanee, măsurată cu ponderarea în frecvenţă "C";

**b)** nivelul de expunere zilnică la zgomot [L(EX, 8h)] [dB(A) re. 20 μPa] - media ponderată în timp a nivelurilor de expunere la zgomot pentru o zi de lucru nominală de 8 ore, definită de standardul SR ISO 1999:1996, pct. 3.6. Această noţiune acoperă toate zgomotele prezente la locul de muncă, inclusiv zgomotul cu caracter de impuls;

**c)** nivelul de expunere săptămânală la zgomot [L(EX, 8h)] - media ponderată în timp a nivelurilor de expunere zilnică la zgomot într-o săptămână nominală de 5 zile de lucru de 8 ore, definită de standardul SR ISO 1999:1996 pct. 3.6 (nota 2).

**SECŢIUNEA a 2-a**Valori limită de expunere şi valori de expunere la zgomot de la  
care se declanşează acţiunea angajatorului privind securitatea  
şi protecţia sănătăţii lucrătorilor

**Art. 5.** -  Pentru aplicarea prezentei hotărâri, valorile limită de expunere şi valorile de expunere de la care se declanşează acţiunea angajatorului privind securitatea şi protecţia sănătăţii lucrătorilor în raport cu nivelurile de expunere zilnică la zgomot şi presiunea acustică de vârf sunt fixate după cum urmează:

**a)** valori limită de expunere: L(EX, 8h) = 87 dB(A) şi, respectiv, p(vârf) = 200 Pa1);

**b)** valori de expunere superioare de la care se declanşează acţiunea: L(EX, 8h) = 85 dB(A) şi, respectiv, p(vârf) = 140 Pa2);

**c)** valori de expunere inferioare de la care se declanşează acţiunea: L(EX, 8h) = 80 dB(A) şi, respectiv, p(vârf) = 112 Pa3).

**1)** 140 dB(C) cu valoarea de referinţă 20 μPa.

**2)** 137 dB(C) cu valoarea de referinţă 20 μPa.

**3)** 135 dB(C) cu valoarea de referinţă 20 μPa.

**Art. 6.** -  **(1)** În cazul valorilor limită de expunere, determinarea expunerii efective a lucrătorului la zgomot trebuie să ţină seama de atenuarea realizată de mijloacele individuale de protecţie auditivă purtate de acesta.

**(2)** Valorile de expunere de la care se declanşează acţiunea angajatorului privind securitatea şi protecţia sănătăţii lucrătorilor nu trebuie să ia în considerare efectul utilizării mijloacelor de protecţie prevăzute la alin. (1).

**Art. 7.** -  În situaţii pe deplin justificate, în cazul activităţilor în care expunerea zilnică la zgomot are variaţii semnificative de la o zi de lucru la alta, în scopul aplicării valorilor limită de expunere şi a valorilor de expunere de la care se declanşează acţiunea angajatorului privind securitatea şi protecţia sănătăţii lucrătorilor, trebuie să se folosească nivelul de expunere săptămânală la zgomot în locul nivelului de expunere zilnică la zgomot, pentru evaluarea nivelurilor de zgomot la care sunt expuşi lucrătorii, cu condiţia ca:

**a)** nivelul săptămânal de expunere la zgomot indicat prin monitorizare adecvată să nu depăşească valoarea limită de expunere de 87 dB(A); şi

**b)** să se ia măsuri adecvate pentru reducerea la minimum a riscurilor asociate cu aceste activităţi.

**CAPITOLUL II**Obligaţiile angajatorilor

**SECŢIUNEA 1**Determinarea şi evaluarea riscurilor la zgomot

**Art. 8.** -  *12/07/2007 - Art. 8. a fost* [*modificat*](relModDetails:32672313%202233665) *prin Hotărâre* [*601/2007*](act:106174%2031863958%2012/07/2007)

**(1)** În îndeplinirea obligaţiilor prevăzute la art. 7 alin. (4) şi art. 12 alin. (1) din Legea nr. 319/2006, angajatorul trebuie să evalueze şi, dacă este necesar, să măsoare nivelurile de zgomot la care sunt expuşi lucrătorii.

**(2)** Pentru evaluarea riscului prevăzut la alin. (1) se va ţine seama de limitele maxime admise pentru zgomot la posturile de muncă cu solicitare neuropsihică şi psihosenzorială crescută şi deosebită, prevăzute în anexă.

**Art. 9.** -  Metodele şi aparatura folosite trebuie să fie adaptate la condiţiile existente, luând în considerare, în special, caracteristicile zgomotului care este măsurat, durata expunerii, factorii de mediu şi caracteristicile aparatului de măsură.

**Art. 10.** -  Metodele şi aparatura utilizate trebuie să permită determinarea parametrilor definiţi la art. 4 şi să se stabilească dacă, într-o situaţie dată, valorile prevăzute la art. 5-7 sunt depăşite.

**Art. 11.** -  Metodele folosite pot include eşantionarea, care trebuie să fie reprezentativă pentru expunerea personală a lucrătorului.

**Art. 12.** -  *12/07/2007 - Art. 12. a fost* [*modificat*](relModDetails:32672325%202233679) *prin Hotărâre* [*601/2007*](act:106174%2031863963%2012/07/2007)

    Evaluarea şi măsurarea prevăzute la art. 8 trebuie să fie planificate şi efectuate de către serviciile competente la intervale adecvate, acordând o atenţie deosebită prevederilor art. 8 şi 9 din Legea nr. 319/2006 referitoare la serviciile de prevenire şi protecţie sau la persoanele competente necesare.

**Art. 13.** -  Datele obţinute din evaluarea şi/sau măsurarea nivelului de expunere la zgomot trebuie să fie păstrate într-o formă care să permită consultarea lor la o dată ulterioară.

**Art. 14.** -  Atunci când se efectuează determinarea şi evaluarea riscurilor, la evaluarea rezultatelor măsurătorilor trebuie să se ţină seama de erorile de măsurare determinate în conformitate cu practica metrologică.

**Art. 15.** -  Potrivit prevederilor art. 7 alin. (4) din Legea nr. 319/2006, la evaluarea riscurilor, angajatorul trebuie să acorde atenţie deosebită următoarelor elemente:

*12/07/2007 - alineatul a fost* [*modificat*](relModDetails:32672327%202233681) *prin Hotărâre* [*601/2007*](act:106174%2031863967%2012/07/2007)

**a)** nivelului, tipului şi duratei expunerii, inclusiv expunerii la zgomot cu caracter de impuls;

**b)** valorilor limită de expunere şi valorilor de expunere de la care se declanşează acţiunea, stabilite la art. 5-7;

**c)** efectelor asupra sănătăţii şi securităţii lucrătorilor care aparţin unor grupuri sensibile la riscuri specifice;

**d)** efectelor asupra sănătăţii şi securităţii lucrătorilor rezultate din interacţiunile dintre zgomot şi substanţe ototoxice din mediul de muncă, precum şi dintre zgomot şi vibraţii, în măsura în care este posibil din punct de vedere tehnic;

**e)** efectelor indirecte asupra sănătăţii şi securităţii lucrătorilor rezultate din interacţiuni dintre zgomot şi semnale de avertizare sau alte sunete care trebuie percepute pentru a reduce riscul de accidentare;

**f)** informaţiilor privind emisia de zgomot, furnizate de producătorii echipamentelor de muncă în conformitate cu prevederile legale;

**g)** existenţei unor echipamente de muncă alternative, proiectate pentru a reduce emisia de zgomot;

**h)** prelungirii expunerii la zgomot peste programul de lucru normal, pe răspunderea angajatorului;

**i)** informaţiilor adecvate obţinute în urma supravegherii sănătăţii, inclusiv informaţiilor publicate, atunci când este posibil;

**j)** punerii la dispoziţie a mijloacelor de protecţie auditivă cu caracteristici de atenuare adecvate.

**Art. 16.** -  **(1)** Angajatorul trebuie să deţină o evaluare a riscurilor potrivit prevederilor art. 12 alin. (1) lit. a) din Legea nr. 319/2006 şi trebuie să identifice măsurile care trebuie luate pentru securitatea şi sănătatea lucrătorilor potrivit prevederilor art. 6-11 din aceeaşi lege.

*12/07/2007 - alineatul a fost* [*modificat*](relModDetails:32672334%202233695) *prin Hotărâre* [*601/2007*](act:106174%2031863971%2012/07/2007)

**(2)** Evaluarea riscurilor trebuie să fie înregistrată pe un suport adecvat care să asigure păstrarea datelor.

**(3)** Evaluarea riscurilor trebuie să fie actualizată periodic şi ori de câte ori s-au produs modificări semnificative care pot să conducă la expunerea lucrătorilor la zgomot sau atunci când rezultatele supravegherii sănătăţii fac necesar acest lucru.

**SECŢIUNEA a 2-a**Evitarea sau reducerea expunerii la zgomot

**Art. 17.** -  Riscurile generate de expunerea la zgomot trebuie să fie eliminate la sursă sau trebuie reduse la minimum, ţinând seama de progresul tehnic şi de existenţa măsurilor de control al riscului la sursă.

**Art. 18.** -  Reducerea riscurilor generate de expunerea la zgomot trebuie să se bazeze pe principiile generale de prevenire prevăzute la art. 7 alin. (3) din Legea nr. 319/2006, luându-se în considerare, în special, următoarele:

*12/07/2007 - alineatul a fost* [*modificat*](relModDetails:32672335%202233696) *prin Hotărâre* [*601/2007*](act:106174%2031863975%2012/07/2007)

**a)** alte metode de lucru care să reducă expunerea la zgomot;

**b)** alegerea unor echipamente de muncă adecvate, care să emită, ţinând seama de natura activităţii desfăşurate, cel mai mic nivel de zgomot posibil, inclusiv posibilitatea de a pune la dispoziţia lucrătorilor echipamente care respectă cerinţele legale al căror obiectiv sau efect este de a limita expunerea la zgomot;

**c)** proiectarea şi amplasarea locurilor de muncă şi a posturilor de lucru;

**d)** informarea şi formarea adecvată a lucrătorilor privind utilizarea corectă a echipamentelor de muncă, în scopul reducerii la minimum a expunerii acestora la zgomot;

**e)** mijloacele tehnice pentru reducerea zgomotului aerian, cum ar fi ecrane, carcase, căptuşeli fonoabsorbante, precum şi reducerea zgomotului structural prin amortizarea zgomotului sau prin izolare;

**f)** programe adecvate de întreţinere a echipamentelor de muncă, a locului de muncă şi a sistemelor de la locul de muncă;

**g)** organizarea muncii astfel încât să se reducă zgomotul prin limitarea duratei şi intensităţii expunerii şi stabilirea unor pauze suficiente de odihnă în timpul programului de lucru.

**Art. 19.** -  Pe baza evaluării riscurilor prevăzute la art. 8-16, atunci când sunt depăşite valorile de expunere superioare de la care se declanşează acţiunea, angajatorul trebuie să stabilească şi să aplice un program de măsuri tehnice şi/sau organizatorice pentru reducerea expunerii la zgomot, ţinând seama, în special, de măsurile prevăzute la art. 17 şi 18.

**Art. 20.** -  **(1)** Pe baza evaluării riscurilor prevăzute la art. 8-16, locurile de muncă în care lucrătorii pot fi expuşi la un zgomot care depăşeşte valorile de expunere superioare de la care se declanşează acţiunea angajatorului privind securitatea şi protecţia sănătăţii lucrătorilor trebuie să fie semnalizate corespunzător.

**(2)** Dacă este posibil tehnic şi dacă riscul expunerii justifică aceasta, locurile de muncă prevăzute la alin. (1) se delimitează şi se limitează accesul la acestea.

**Art. 21.** -  În cazul în care, datorită naturii activităţii, lucrătorii dispun de încăperi de odihnă aflate în responsabilitatea angajatorului, zgomotul în aceste încăperi trebuie să fie redus la un nivel compatibil cu scopul amenajării lor şi cu condiţiile de utilizare a acestora.

**Art. 22.** -  *12/07/2007 - Art. 22. a fost* [*modificat*](relModDetails:32672349%202233710) *prin Hotărâre* [*601/2007*](act:106174%2031863979%2012/07/2007)

    Potrivit prevederilor art. 35 din Legea nr. 319/2006, angajatorul trebuie să adapteze măsurile prevăzute în prezenta secţiune la nevoile lucrătorilor care aparţin grupurilor sensibile la riscuri specifice.

**SECŢIUNEA a 3-a**Protecţia individuală împotriva riscurilor generate  
de expunerea la zgomot

**Art. 23.** -  În situaţia în care riscurile generate de expunerea la zgomot nu pot fi prevenite prin alte mijloace, lucrătorilor trebuie să li se pună la dispoziţie mijloace individuale de protecţie auditivă, adecvate şi corect ajustate, pe care să le utilizeze potrivit prevederilor Hotărârii Guvernului [nr. 1.048](act:98968%20-1)/2006 privind cerinţele minime de securitate şi sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecţie la locul de muncă şi ale art. 23 din Legea nr. 319/2006, în următoarele condiţii:

*12/07/2007 - alineatul a fost* [*modificat*](relModDetails:32672361%202233726) *prin Hotărâre* [*601/2007*](act:106174%2031863983%2012/07/2007)

**a)** atunci când expunerea la zgomot depăşeşte valorile de expunere inferioare de la care se declanşează acţiunea, angajatorul trebuie să pună la dispoziţia lucrătorilor mijloace individuale de protecţie auditivă;

**b)** atunci când expunerea la zgomot atinge sau depăşeşte valorile de expunere superioare de la care se declanşează acţiunea, lucrătorii trebuie să utilizeze mijloacele individuale de protecţie auditivă;

**c)** mijloacele individuale de protecţie auditivă trebuie să fie alese astfel încât să elimine sau să reducă la minimum riscul pentru auz.

**Art. 24.** -  Angajatorul trebuie să ia măsuri pentru a asigura folosirea mijloacelor individuale de protecţie auditivă de către lucrătorii săi.

**Art. 25.** -  Angajatorul răspunde de verificarea eficienţei măsurilor luate în conformitate cu art. 23 şi 24.

**SECŢIUNEA a 4-a**Limitarea expunerii la zgomot

**Art. 26.** -  Expunerea lucrătorului la zgomot, determinată potrivit art. 6, nu trebuie să depăşească, în nici un caz, valorile limită de expunere.

**Art. 27.** -  Dacă se constată expuneri peste valorile limită de expunere, în pofida măsurilor luate pentru aplicarea prezentei hotărâri, angajatorul trebuie:

**a)** să ia de îndată măsuri de reducere a expunerii sub valorile limită de expunere;

**b)** să identifice cauzele expunerii excesive;

**c)** să adapteze măsurile de prevenire şi protecţie pentru a evita orice recurenţă.

**SECŢIUNEA a 5-a**Informarea şi formarea lucrătorilor

**Art. 28.** -  Fără a aduce atingere prevederilor art. 16, 17, 20 şi 21 din Legea nr. 319/2006, angajatorul trebuie să asigure informarea şi formarea lucrătorilor expuşi la locul de muncă la un nivel de zgomot egal sau superior valorilor de expunere inferioare de la care se declanşează acţiunea şi/sau a reprezentanţilor acestor lucrători privind riscurile generate de expunerea la zgomot, în special în ceea ce priveşte următoarele:

*12/07/2007 - alineatul a fost* [*modificat*](relModDetails:32672362%202233727) *prin Hotărâre* [*601/2007*](act:106174%2031863987%2012/07/2007)

**a)** natura acestor riscuri;

**b)** măsurile luate, în aplicarea prezentei hotărâri, în vederea eliminării sau a reducerii la minimum a riscurilor generate de zgomot, inclusiv condiţiile în care se aplică aceste măsuri;

**c)** valorile limită de expunere şi valorile de expunere de la care se declanşează acţiunea angajatorului privind securitatea şi protecţia sănătăţii lucrătorilor, prevăzute la art. 5-7;

**d)** rezultatele evaluării şi măsurării zgomotului, efectuate în conformitate cu prevederile art. 8-16, însoţite de o explicaţie a semnificaţiei acestora şi a riscurilor potenţiale;

**e)** folosirea corectă a mijloacelor de protecţie auditivă;

**f)** utilitatea şi metoda de depistare şi semnalare a simptomelor deteriorării auzului;

**g)** condiţiile în care lucrătorii au dreptul la supravegherea sănătăţii şi scopul acestei supravegheri, în conformitate cu art. 30-33;

**h)** practicile profesionale sigure, în scopul reducerii la minimum a expunerii la zgomot.

**SECŢIUNEA a 6-a**Consultarea şi participarea lucrătorilor

**Art. 29.** -  Consultarea şi participarea lucrătorilor şi/sau a reprezentanţilor acestora la aplicarea prevederilor prezentei hotărâri trebuie să se desfăşoare potrivit prevederilor art. 18 din Legea nr. 319/2006 şi trebuie să se refere în special la următoarele:

*12/07/2007 - alineatul a fost* [*modificat*](relModDetails:32672363%202233728) *prin Hotărâre* [*601/2007*](act:106174%2031863991%2012/07/2007)

**a)** evaluarea riscurilor şi identificarea măsurilor care trebuie luate, prevăzute la art. 8-16;

**b)** măsurile destinate să elimine sau să reducă riscurile generate de expunerea la zgomot, prevăzute la art. 17-22;

**c)** alegerea mijloacelor individuale de protecţie auditivă prevăzute la art. 23 lit. c).

**CAPITOLUL III**Supravegherea sănătăţii

**Art. 30.** -  **(1)** Ţinând seama de prevederile art. 24 şi 25, în situaţia în care rezultatele evaluării şi măsurării prevăzute la art. 8 indică un risc pentru sănătatea lucrătorilor, Ministerul Sănătăţii Publice va emite ordine pentru a asigura supravegherea adecvată a sănătăţii acestora, în concordanţă cu Legea nr. 319/2006.

*12/07/2007 - alineatul a fost* [*modificat*](relModDetails:32672364%202233729) *prin Hotărâre* [*601/2007*](act:106174%2031863995%2012/07/2007)

**(2)** Actele normative prevăzute la alin. (1), inclusiv cerinţele specificate pentru fişele medicale şi pentru posibilitatea consultării acestora, vor fi elaborate în conformitate cu legislaţia şi/sau practicile naţionale.

**Art. 31.** -  **(1)** Lucrătorii a căror expunere la zgomot depăşeşte valorile de expunere superioare de la care se declanşează acţiunea angajatorului privind securitatea şi protecţia sănătăţii lucrătorilor au dreptul la examenul medical periodic, inclusiv testarea auzului, efectuat de medicul specialist/primar de medicina muncii, în conformitate cu legislaţia naţională.

**(2)** Dacă evaluarea şi măsurările prevăzute la art. 8 indică un risc pentru sănătatea lucrătorilor a căror expunere la zgomot depăşeşte valorile de expunere inferioare de la care se declanşează acţiunea, aceştia au dreptul la control audiometric preventiv.

**(3)** Controalele prevăzute la alin. (1) şi (2) au ca obiectiv diagnosticarea precoce a oricărei pierderi auditive datorate zgomotului şi păstrarea funcţiei auditive.

**Art. 32.** -  **(1)** Pentru fiecare lucrător care face obiectul supravegherii medicale, în conformitate cu prevederile art. 30 şi 31, trebuie completat un dosar medical individual, care trebuie actualizat.

**(2)** Dosarele medicale trebuie să conţină un rezumat al rezultatelor supravegherii sănătăţii.

**(3)** Dosarele medicale trebuie să fie păstrate într-un mod adecvat, astfel încât să poată fi consultate ulterior, cu respectarea secretului medical.

**(4)** La cerere, copii ale dosarelor medicale actualizate trebuie să fie transmise direcţiilor de sănătate publică.

**(5)** Fiecare lucrător trebuie să aibă acces la dosarul medical individual propriu, la cererea sa.

**Art. 33.** -  **(1)** În cazul în care, în urma supravegherii funcţiei auditive, se constată că un lucrător prezintă o pierdere identificabilă a auzului, medicul de medicina muncii va aprecia dacă este probabil ca pierderea de auz să fie rezultatul expunerii la zgomot la locul de muncă.

**(2)** În situaţia prevăzută la alin. (1), medicul de medicina muncii trebuie să informeze lucrătorul cu privire la rezultatul care îl priveşte personal.

**(3)** În situaţia prevăzută la alin. (1), angajatorul trebuie:

**a)** să revizuiască evaluarea riscurilor realizată conform prevederilor art. 8-16;

**b)** să revizuiască măsurile prevăzute, conform prevederilor art. 17-25, pentru eliminarea sau reducerea riscurilor;

**c)** să ţină seama de recomandările medicului de medicina muncii sau ale direcţiilor de sănătate publică privind aplicarea oricărei măsuri necesare pentru a elimina sau reduce riscurile, în conformitate cu prevederile art. 17-25, inclusiv posibilitatea de a transfera lucrătorul într-un alt loc de muncă, unde nu există risc de expunere;

**d)** să organizeze supravegherea sistematică a sănătăţii şi să asigure reexaminarea stării de sănătate a celorlalţi lucrători care au suferit o expunere asemănătoare.

**CAPITOLUL IV**Dispoziţii finale

**Art. 34.** -  **(1)** În cazul în care, datorită naturii activităţii, este probabil ca utilizarea integrală şi corectă a mijloacelor de protecţie auditivă individuale să conducă la riscuri mai mari pentru sănătate sau securitate decât neutilizarea lor, se pot acorda derogări de la prevederile art. 23 lit. a) şi b), art. 26 şi 27.

**(2)** Derogările prevăzute la alin. (1) se acordă în urma consultării Ministerului Muncii, Solidarităţii Sociale şi Familiei cu Ministerul Sănătăţii şi cu partenerii sociali.

**(3)** Derogările trebuie să fie însoţite de condiţii care garantează, luându-se în considerare condiţiile speciale, că riscurile rezultate se reduc la minimum şi că lucrătorii în cauză fac obiectul unei supravegheri sporite a sănătăţii.

**(4)** Derogările se revizuiesc la fiecare 4 ani şi se retrag imediat ce încetează situaţiile care le justifică.

**Art. 35.** -  **(1)** În vederea aplicării prezentei hotărâri în sectorul muzicii şi al divertismentului, Ministerul Muncii, Solidarităţii Sociale şi Familiei şi Ministerul Sănătăţii vor elabora, în consultare cu partenerii sociali şi în conformitate cu legislaţia şi practicile naţionale, un cod de conduită care să prevadă indicaţii practice menite să ajute lucrătorii şi angajatorii din acest sector să îşi îndeplinească obligaţiile legale prevăzute în prezenta hotărâre.

**(2)** Elaborarea codului de conduită prevăzut la alin. (1) se va face până la data de 15 februarie 2008.

**(3)** Până la data de 15 februarie 2008 trebuie păstrate nivelurile de protecţie deja atinse în ceea ce priveşte lucrătorii din sectorul muzicii şi al divertismentului.

**Art. 36.** -  În situaţia în care la locurile de muncă de la bordul navelor maritime se depăşesc valorile limită de expunere, prevederile art. 26 şi 27 se pot pune în aplicare începând cu data de 15 februarie 2011.

**Art. 37.** -  Prezenta hotărâre intră în vigoare la data de 1 septembrie 2006.

    Prezenta hotărâre transpune Directiva 2003/10/CE privind cerinţele minime de securitate şi sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de agenţi fizici (zgomot), publicată în Jurnalul Oficial al Comunităţilor Europene (JOCE) nr. L 42/2003.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**ANEXĂ**

*12/07/2007 - ANEXĂ a fost introdusă prin Hotărâre* [*601/2007*](act:106174%2031863999%2012/07/2007)*.*

LIMITELE MAXIME  
admise pentru zgomot la posturile de muncă cu solicitare neuropsihică  
şi psihosenzorială crescută şi deosebită (atenţie, responsabilitate,  
decizie, constrângere temporală)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  | Complexitatea muncii | Locul de muncă | Nivelul admis de zgomot Lech,z dB(A) |
|  | Posturi de muncă cu solicitare neuropsihică şi psihosenzorială crescută | ▪ Laboratoare de încercări sau depanări |  |
|  | ▪ Cabine de supraveghere a proceselor tehnologice | 75 |
|  | ▪ Puncte vamale |  |
|  | Posturi de muncă cu solicitare neuropsihică şi psihosenzorială deosebită | ▪ Studiouri RTV şi cinematografice |  |
|  | ▪ Cabine de comandă şi control (de exemplu: dispecerat energetic, dispecerat mijloace de transport rutier, feroviar, naval) |  |
|  | ▪ Laboratoare pentru măsurări cercetare şi proiectare |  |
|  | ▪ Birouri sau încăperi cu calculatoare | 60 |
|  |  | ▪ Săli de tratament |  |
|  |  | ▪ Ghişee unde se lucrează cu publicul, manipulare de valori, cartare poştală |  |
|  |  | ▪ Încăperi pentru redactare mass-media scrisă şi audio |  |
|  |  | ▪ Cabinete medicale, săli de studiu, clase, amfiteatre, biblioteci |  |
|  |  | ▪ Săli de operaţie şi tratament |  |
|  |  | ▪ Ateliere de creaţie | 50 |
|  |  | ▪ Săli de dirijare şi informare trafic aerian |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Hotărârea nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerinţelor minime de securitate şi sănătate în muncă pentru asigurarea protecţiei lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenţa agenţilor chimici** | |  | | --- | |  | | |  | | --- | |  | |  | | |

CAPITOLUL I  
Dispoziţii generale

SECŢIUNEA 1  
Obiectul de reglementare şi domeniul de aplicare   
     Art. 1. -   Prezenta hotărâre stabileşte cerinţele minime pentru protecţia lucrătorilor împotriva riscurilor pentru securitatea şi sănătatea lor, care provin sau pot proveni din efectele agenţilor chimici prezenţi la locul de muncă ori ca rezultat al oricărei activităţi profesionale care implică agenţi chimici.

   Art. 2. -   Legea securităţii şi sănătăţii în muncă [nr. 319/2006](act:87383%200), cu modificările şi completările ulterioare, se aplică în totalitate întregului domeniu prevăzut la [art. 1](act:8754179%20408598288).

   Art. 3. -   Pentru substanţele cancerigene şi mutagene prezente la locul de muncă, prevederile prezentei hotărâri se aplică fără a prejudicia prevederile mai favorabile securităţii şi sănătăţii lucrătorilor la locul de muncă şi/sau specifice din Hotărârea Guvernului [nr. 1.093/2006](act:7153242%200) privind stabilirea cerinţelor minime de securitate şi sănătate pentru protecţia lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenţi cancerigeni sau mutageni la locul de muncă, republicată.

   Art. 4. -   (1) Cerinţele minime de securitate şi sănătate în muncă prevăzute de prezenta hotărâre se aplică în cazul în care agenţii chimici periculoşi sunt prezenţi sau pot fi prezenţi la locul de muncă, cu respectarea dispoziţiilor privind măsurile de protecţie împotriva radiaţiilor aplicabile agenţilor chimici, potrivit prevederilor legislaţiei naţionale care transpun directivele adoptate în conformitate cu [Tratatul](act:347995%200) de instituire a Comunităţii Europene a Energiei Atomice.

   (2) La transportul agenţilor chimici periculoşi, prevederile prezentei hotărâri se aplică cu respectarea dispoziţiilor mai favorabile protecţiei sănătăţii şi securităţii lucrătorilor în muncă din legislaţia naţională armonizată cu:

   a) Directiva [2008/68/CE](act:278786%200) a Parlamentului European şi a Consiliului din 24 septembrie 2008 privind transportul interior de mărfuri periculoase, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene seria L nr. 260 din 30 septembrie 2008; din Ordonanţa Guvernului [nr. 49/1999](act:22162%200) privind transportul mărfurilor periculoase pe calea ferată, aprobată cu modificări prin Legea [nr. 788/2001;](act:33213%200) Hotărârea Guvernului [nr. 323/2000](act:24895%200) privind stabilirea componenţei, atribuţiilor şi regulamentului de organizare şi funcţionare ale Comitetului interministerial pentru transportul mărfurilor periculoase pe calea ferată; Ordinul ministrului lucrărilor publice, transporturilor şi locuinţei [nr. 891/2003](act:45512%200) pentru stabilirea unor reguli privind transportul mărfurilor periculoase pe calea ferată; Ordinul ministrului transporturilor, construcţiilor şi turismului [nr. 2.224/2004](act:52530%200) pentru stabilirea unor reguli privind transportul mărfurilor periculoase pe calea ferată; Ordonanţa Guvernului [nr. 7/2005](act:97133%200) pentru aprobarea Regulamentului privind transportul pe căile ferate din România,, republicată, cu modificările ulterioare; şi Ordinul ministrului transporturilor, construcţiilor şi turismului [nr. 644/2005](act:72287%200) pentru stabilirea unor reguli privind transportul mărfurilor periculoase pe calea ferată;

   b) Directiva [2002/59](act:272554%200) a Parlamentului European şi a Consiliului din 27 iunie 2002 de instituire a unui sistem comunitar de monitorizare şi informare privind traficului navelor maritime şi de abrogare a Directivei [93/75/CEE](act:272631%200) a Consiliului, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităţilor Europene seria L nr. 208 din 5 august 2002; din Ordinul ministrului transporturilor, infrastructurii şi comunicaţiilor [nr. 926/2020](act:3692946%200) privind inspecţiile obligatorii la navele de pasageri de tip Ro-Ro, precum şi la navele de pasageri de mare viteză care operează în serviciu regulat;

   c) din Ordonanţa Guvernului [nr. 27/2011](act:260760%200) privind transporturile rutiere, cu modificările şi completările ulterioare; Ordonanţa Guvernului [nr. 48/1999](act:22171%200) privind transportul rutier al mărfurilor periculoase, aprobată cu modificări prin Legea [nr. 122/2002](act:39273%200) şi prin Hotărârea Guvernului [nr. 1.175/2007](act:105342%200) pentru aprobarea [Normelor](act:107319%200) de efectuare a activităţii de transport rutier de mărfuri periculoase în România;

   d) codul IMDG - codul maritim internaţional al mărfurilor periculoase în vigoare, Codul IBC - lista internaţională a Organizaţiei Maritime Internaţionale, denumită în continuare OMI, cu reglementările referitoare la construcţia şi echipamentul navelor care transportă produse chimice periculoase în vrac şi Codul IGC - lista internaţională a OMI, cu reglementările referitoare la construcţia şi echipamentul navelor care transportă gaze lichefiate în vrac;

   e) Acordul european privind transportul internaţional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare şi Regulamentul privind transportul intern al substanţelor periculoase pe Rin, astfel cum sunt incluse în dreptul comunitar;

   f) instrucţiunile tehnice pentru transportul mărfurilor periculoase în condiţii de siguranţă, emise de Organizaţia Internaţională a Aviaţiei Civile.  
  
  SECŢIUNEA a 2-a  
Definiţii   
     Art. 5. -   În înţelesul prezentei hotărâri, termenii şi expresiile de mai jos au următoarele semnificaţii:

   1. agent chimic - orice element sau compus chimic, singur ori în amestec, în stare naturală sau fabricat, utilizat ori eliberat, inclusiv sub formă de deşeuri, prin orice activitate profesională, fie că este produs intenţionat sau nu, fie că este introdus pe piaţă ori nu;

   2. agent chimic periculos:

   a) orice agent chimic care întruneşte criteriile pentru clasificarea ca periculos în oricare dintre clasele de pericol fizic şi/sau pentru sănătate prevăzute în Regulamentul (CE) [nr. 1.272/2008](act:349670%200) al Parlamentului European şi al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi a amestecurilor, de modificare şi de abrogare a Directivelor [67/548/CEE](act:265567%200) şi [1999/45/CE](act:271399%200), precum şi de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, seria L, nr. 353 din 31 decembrie 2008, aşa cum a fost modificat de amendamentele sale, denumit în continuare Regulamentul [nr. 1.272/2008](act:349670%200), indiferent dacă agentul chimic în cauză este clasificat sau nu în conformitate cu regulamentul respectiv;

   b) orice agent chimic care, deşi nu întruneşte criteriile de clasificare ca fiind periculos în conformitate cu prevederile lit. a), poate prezenta un risc pentru securitatea şi sănătatea lucrătorilor din cauza proprietăţilor sale fizico-chimice, chimice sau toxicologice şi a modului în care este utilizat sau este prezent la locul de muncă, inclusiv orice agent chimic căruia i s-a atribuit o valoare-limită de expunere profesională potrivit secţiunii a 3-a din prezentul capitol;

   3. activitate care implică agenţi chimici - orice proces de muncă în care sunt utilizaţi sau se intenţionează să se utilizeze agenţi chimici, în orice proces, inclusiv producerea, manipularea, depozitarea, transportul ori eliminarea şi tratarea, sau orice asemenea proces de muncă din care rezultă agenţi chimici;

   4. valoare-limită de expunere profesională - dacă nu se specifică altfel, limita mediei ponderate în funcţie de timp a concentraţiei unui agent chimic în aerul zonei în care respiră un lucrător, pentru o perioadă de referinţă specificată, pentru 8 ore sau pentru un termen scurt de maximum 15 minute;

   5. valoare-limită biologică - limita concentraţiei, în mediul biologic corespunzător, a agentului chimic şi/sau a metabolitului/metaboliţilor săi şi/sau a unui indicator de efect;

   6. supraveghere a sănătăţii - evaluarea medicală a unui lucrător pentru a se determina starea sănătăţii acelui individ, în relaţie cu expunerea la agenţi chimici specifici în muncă;

   7. pericol - proprietatea intrinsecă, cu potenţial de a dăuna, a unui agent chimic;

   8. risc - probabilitatea ca potenţialul de a dăuna să producă efecte în condiţiile utilizării şi/sau expunerii;

   9. zonă de respiraţie a lucrătorului - zonă de formă emisferică, situată la nivelul feţei lucrătorului, având raza de 0,3 m, măsuraţi de la mijlocul unei linii imaginare ce uneşte urechile;

   10. fracţie inhalabilă = fracţiunea inhalabilă - fracţiunea masică din totalul de particule în suspensie din aer care este inhalată pe nas şi pe gură, particule cu diametrul aerodinamic mai mic de 100 micrometri;

   11. fracţie respirabilă = fracţiune respirabilă - fracţiunea masică a particulelor inhalate care pătrunde până la căile neciliate - alveole, particule cu diametrul aerodinamic mai mic de 15 micrometri.

   Art. 6. -   Ministerul Muncii şi Protecţiei Sociale informează organizaţiile lucrătorilor şi ale angajatorilor cu privire la valorilelimită de referinţă privind expunerea profesională, care sunt stabilite la nivelul Comisiei Europene.  
  
  SECŢIUNEA a 3-a  
Valori-limită de expunere profesională şi valori-limită biologice   
     Art. 7. -   (1) Pentru orice agent chimic pentru care este stabilită la nivelul Uniunii Europene o valoare-limită de referinţă privind expunerea profesională, această valoare devine valoare de referinţă obligatorie naţională.

   (2) Pentru orice agent chimic pentru care este stabilită la nivel comunitar o valoare-limită obligatorie de expunere profesională, această valoare devine valoare-limită obligatorie naţională de expunere profesională.

   (3) Valorile-limită obligatorii naţionale de expunere profesională ale agenţilor chimici, prevăzute la [alin. (1)](act:8754179%20408598323) şi [(2)](act:8754179%20408598324), reflectă factorii de utilitate pentru a asigura sănătatea lucrătorilor la locul de muncă şi sunt prevăzute în anexa [nr. 1](act:8754179%20408598495) sau [4](act:8754179%20408598552).

   Art. 8. -   Pentru orice agent chimic pentru care se stabileşte o valoare-limită biologică obligatorie la nivel comunitar, această valoare devine valoare-limită obligatorie naţională.

   Art. 9. -   Metode standardizate de măsurare şi evaluare a concentraţiilor din aer la locul de muncă în legătură cu valorile-limită de expunere profesională se stabilesc în conformitate cu recomandările practice elaborate de Comisia Europeană.  
  
  CAPITOLUL II  
Obligaţiile angajatorilor   
  
  SECŢIUNEA 1  
Determinarea şi evaluarea riscului implicat de agenţii chimici periculoşi

   Art. 10. -   (1) În îndeplinirea obligaţiei sale de a asigura sănătatea şi securitatea lucrătorilor în cadrul oricărei activităţi care implică agenţi chimici periculoşi, angajatorul ia măsurile preventive necesare, prevăzute la art. 7 [alin. (1)](act:87383%2029499210) - [(3)](act:87383%2029499216) din Legea nr. 319/2006, cu modificările şi completările ulterioare, şi include măsurile prevăzute în prezenta hotărâre.

   (2) Angajatorul trebuie să se asigure că riscul pentru securitatea şi sănătatea lucrătorilor în procesul de muncă indus de un agent chimic periculos este eliminat sau redus la minimum. Este obligatorie respectarea valorilor-limită de expunere profesională la agenţi chimici în mediul de muncă, prevăzute în anexele [nr. 1](act:8754179%20408598495) şi [4](act:8754179%20408598552), după caz, respectiv a valorilor-limită biologice tolerabile de lucrători, prevăzute în anexa [nr. 2](act:8754179%20408598527), cu menţinerea concentraţiilor agenţilor chimici la cel mai scăzut nivel posibil.

   (3) Valorile-limită prevăzute la [alin. (2)](act:8754179%20408598334) reprezintă valori maxime admise.

   Art. 11. -   (1) Angajatorul, în îndeplinirea obligaţiilor stabilite la art. 7 [alin. (4)](act:87383%2029499226) şi la art. 12 [alin. (1)](act:87383%2029499278) din Legea securităţii şi sănătăţii în muncă nr. 319/2006, cu modificările şi completările ulterioare, trebuie să determine existenţa oricărui agent chimic periculos la locul de muncă.

   (2) Angajatorul trebuie să menţină un inventar/registru al agenţilor chimici periculoşi manipulaţi în unitate, care să conţină referinţe la fişele cu date de securitate aferente substanţelor şi amestecurilor periculoase respective.

   (3) În cazul în care se constată prezenţa agenţilor chimici periculoşi la locul de muncă, angajatorul trebuie să evalueze orice risc referitor la securitatea şi sănătatea lucrătorilor care decurge din prezenţa respectivilor agenţi chimici, luând în considerare:

   a) proprietăţile lor periculoase;

   b) informaţiile referitoare la securitate şi sănătate care sunt puse la dispoziţie de furnizor, de exemplu, fişa cu date de securitate corespunzătoare, în conformitate cu Regulamentul (CE) [nr. 1.907/2006](act:271524%200) al Parlamentului European şi al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea substanţelor chimice (REACH), de înfiinţare a Agenţiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei [1999/45/CE](act:271399%200) şi de abrogare a Regulamentului (CEE) [nr. 793/93](act:1289839%200) al Consiliului şi a Regulamentului (CE) [nr. 1.488/94](act:267120%200) al Comisiei, precum şi a Directivei [76/769/CEE](act:265617%200) a Consiliului şi a Directivelor [91/155/CEE](act:727497%200), [93/67/CEE](act:727493%200), [93/105/CE](act:266528%200) şi 2000/21/CE ale Comisiei, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, seria L 396 din 30 decembrie 2006, aşa cum a fost modificat prin amendamentele sale, denumit în continuare Regulamentul [nr. 1.907/2006;](act:271524%200)

   c) nivelul, tipul şi durata expunerii, luând în considerare toate rutele posibile de expunere;

   d) condiţiile în care se desfăşoară lucrul în prezenţa unor astfel de agenţi, inclusiv cantităţile acestora;

   e) valorile-limită de expunere profesională sau valorile-limită biologice naţionale;

   f) efectul măsurilor preventive luate sau care urmează să fie luate;

   g) concluziile care rezultă în urma supravegherii stării de sănătate deja efectuate, atunci când sunt disponibile.

   (4) Angajatorul trebuie să obţină informaţii suplimentare necesare pentru evaluarea riscului de la furnizorul agenţilor chimici periculoşi sau din alte surse disponibile. Dacă este cazul, aceste informaţii trebuie să conţină evaluarea specifică privind riscul pentru utilizatori, stabilit pe baza prevederilor legislaţiei naţionale aplicabile, armonizată cu legislaţia comunitară cu privire la agenţii chimici.

   Art. 12. -   Angajatorul trebuie să se afle în posesia unei evaluări a riscului, în conformitate cu [art. 12](act:87383%2029499277) din Legea nr. 319/2006, cu modificările şi completările ulterioare, şi să identifice ce măsuri au fost luate potrivit [art. 10](act:8754179%20408598332) şi [16](act:8754179%20408598360)-[23](act:8754179%20408598390) din prezenta hotărâre.

   Art. 13. -   (1) Evaluarea riscului trebuie însoţită de documente prezentate într-o formă adecvată, în conformitate cu legislaţia şi practica naţională, şi poate include o justificare a angajatorului referitoare la faptul că natura şi amploarea riscurilor datorate agenţilor chimici nu necesită o altă evaluare detaliată a riscului.

   (2) Evaluarea riscului se actualizează, în special, dacă s-au produs schimbări semnificative din cauza cărora evaluarea ar fi depăşită sau atunci când rezultatele supravegherii stării de sănătate fac necesar acest lucru.

   (3) În evaluarea riscului trebuie incluse şi anumite activităţi în cadrul întreprinderii sau al unităţii, cum ar fi întreţinerea, în timpul cărora este previzibilă apariţia unui risc de expunere semnificativ sau care, din alte cauze, pot avea efecte vătămătoare pentru securitate şi sănătate, chiar după ce au fost luate toate măsurile tehnice.

   (4) În cazul activităţilor care implică expunerea la mai mulţi agenţi chimici periculoşi, riscul trebuie evaluat pe baza riscului prezentat de toţi aceşti agenţi chimici în combinaţie.

   Art. 14. -   În cazul unei activităţi noi care implică agenţi chimici periculoşi, procesul de muncă trebuie să înceapă numai după ce a fost realizată o evaluare a riscului acelei activităţi şi după luarea măsurilor de prevenire identificate ca necesare.

   Art. 15. -   Ghidurile practice care detaliază prevederile referitoare la evaluarea riscurilor şi la aplicarea măsurilor de prevenire pentru diminuarea acestora vor fi elaborate în conformitate cu recomandările practice ale Comisiei Europene.

SECŢIUNEA a 2-a  
Principii pentru prevenirea riscurilor asociate cu agenţii chimici periculoşi şi pentru aplicarea prezentei hotărâri potrivit evaluării de risc

   Art. 16. -   Angajatorul este obligat să ia măsuri de eliminare sau de reducere la minimum a riscurilor pentru securitatea şi sănătatea lucrătorilor în procesele de muncă în care sunt implicaţi agenţi chimici periculoşi, prin:

   a) proiectarea şi organizarea sistemelor de lucru la locul de muncă;

   b) dotarea cu echipament corespunzător pentru lucrul cu agenţii chimici, elaborarea şi implementarea procedurilor de întreţinere, care să asigure securitatea şi sănătatea lucrătorilor în procesul de muncă;

   c) reducerea la minimum a numărului de lucrători expuşi sau care pot fi expuşi;

   d) reducerea la minimum a duratei şi intensităţii de expunere;

   e) măsuri corespunzătoare de igienă;

   f) reducerea cantităţii de agenţi chimici prezenţi la locul de muncă la nivelul minim necesar pentru tipul de activitate respectivă;

   g) proceduri de lucru adecvate care includ măsuri privind manipularea, depozitarea şi transportul, toate în condiţii de siguranţă, la locul de muncă, ale agenţilor chimici periculoşi şi ale deşeurilor care conţin asemenea agenţi chimici.

   Art. 17. -   (1) Dacă rezultatele evaluării riscurilor prevăzute la [art. 11](act:8754179%20408598336) indică prezenţa unui risc pentru securitatea şi sănătatea lucrătorilor, se aplică măsurile specifice de protecţie, prevenire şi supraveghere prevăzute la [art. 18](act:8754179%20408598373)-[28](act:8754179%20408598413) şi la [art. 35](act:8754179%20408598446)-[39](act:8754179%20408598469) din prezenta hotărâre.

   (2) Dacă rezultatele evaluării riscurilor, conform [art. 11](act:8754179%20408598336), arată că datorită cantităţii de agent chimic periculos prezent la locul de muncă există doar un risc redus pentru securitatea şi sănătatea lucrătorilor, iar măsurile luate în conformitate cu art. 10 [alin. (1)](act:8754179%20408598333), [art. 16](act:8754179%20408598360) şi art. 19 [alin. (4)](act:8754179%20408598382) sunt suficiente pentru a diminua acel risc, atunci prevederile [art. 18](act:8754179%20408598373)-[28](act:8754179%20408598413) şi [35](act:8754179%20408598446)-[39](act:8754179%20408598469) nu se aplică.  
  
  SECŢIUNEA a 3-a  
Măsuri specifice de protecţie şi prevenire

   Art. 18. -   Angajatorul va asigura că riscul pentru securitatea şi sănătatea lucrătorilor cauzat de prezenţa la locul de muncă a unui agent chimic periculos este eliminat sau redus la minimum.

   Art. 19. -   (1) În aplicarea [art. 18](act:8754179%20408598373) se recurge, de regulă, la substituire, prin care angajatorul evită utilizarea unui agent chimic periculos, înlocuindu-l cu un agent sau proces chimic care, în condiţiile utilizării, nu este periculos sau este mai puţin periculos pentru securitatea şi sănătatea lucrătorilor, după caz.

   (2) Atunci când tipul activităţii nu permite eliminarea riscului prin substituire, ţinând cont de activitatea şi evaluarea riscului prevăzute la [art. 11](act:8754179%20408598336)-[15](act:8754179%20408598357), angajatorul asigură reducerea la minimum a riscului prin aplicarea măsurilor de protecţie şi prevenire.

   (3) În ordinea priorităţii, măsurile prevăzute la [alin. (2)](act:8754179%20408598377) includ:

   a) proiectarea unor procese de muncă şi control tehnic adecvate şi utilizarea echipamentelor şi materialelor potrivite, astfel încât să se evite sau să se reducă la minimum emiterea de agenţi chimici periculoşi care pot prezenta un risc pentru siguranţa şi sănătatea lucrătorilor la locul de muncă;

   b) aplicarea unor măsuri de protecţie colectivă la sursa riscului, cum ar fi ventilaţia adecvată şi măsurile potrivite de organizare;

   c) aplicarea unor măsuri de protecţie individuală, inclusiv asigurarea echipamentului individual de protecţie, dacă expunerea nu poate fi prevenită prin alte mijloace.

   (4) Ghidurile practice pentru aplicarea măsurilor de protecţie şi prevenire în vederea reducerii riscului sunt elaborate de către autorităţile naţionale competente.

   Art. 20. -   Măsurile prevăzute la [art. 19](act:8754179%20408598375) sunt completate cu cele de supraveghere a stării de sănătate, conform [art. 35](act:8754179%20408598446)-[39](act:8754179%20408598469), dacă natura riscului o cere.

   Art. 21. -   Angajatorul efectuează măsurările necesare ale agenţilor chimici care pot prezenta un risc pentru sănătatea lucrătorilor la locul de muncă, în mod regulat şi ori de câte ori se produce vreo schimbare a condiţiilor care pot afecta expunerea lucrătorilor la agenţi chimici, în special cu privire la valorile-limită de expunere profesională, cu excepţia cazului în care demonstrează prin alte mijloace de evaluare că, în conformitate cu [art. 19](act:8754179%20408598375), au fost luate măsuri adecvate de prevenire şi protecţie.

   Art. 22. -   (1) În îndeplinirea obligaţiilor prevăzute la [art. 11](act:8754179%20408598336)-[15](act:8754179%20408598357) sau care decurg, pe cale de consecinţă, din acestea, angajatorul ţine seama de rezultatele procedurilor prevăzute la [art. 21](act:8754179%20408598385).

   (2) În situaţia în care o valoare limită de expunere profesională stabilită efectiv la nivel naţional a fost depăşită, angajatorul ia măsuri imediat, ţinând cont de natura acelei limite, pentru a remedia situaţia prin aplicarea măsurilor preventive şi de protecţie.

   Art. 23. -   (1) Pe baza evaluării globale şi a principiilor generale pentru prevenirea riscurilor prevăzute la art. 10 [alin. (1)](act:8754179%20408598333), [art. 11](act:8754179%20408598336)-[17](act:8754179%20408598369) şi la art. 19 [alin. (4)](act:8754179%20408598382) angajatorul ia măsuri tehnice şi/sau organizatorice potrivite cu natura operaţiunii, inclusiv depozitarea, manipularea şi separarea agenţilor chimici incompatibili, asigurând protecţia lucrătorilor împotriva riscurilor care decurg din proprietăţile fizico-chimice ale agenţilor chimici.

   (2) Măsurile prevăzute la [alin. (1)](act:8754179%20408598391) sunt luate, în ordinea priorităţii, în special, pentru:

   a) a preveni prezenţa la locul de muncă a concentraţiilor periculoase ale substanţelor inflamabile sau a cantităţilor periculoase de substanţe chimice instabile, în cazul în care natura muncii permite acest lucru;

   b) a evita prezenţa surselor de aprindere care pot da naştere unor incendii şi explozii sau a condiţiilor nefavorabile care pot determina ca substanţele chimice instabile ori amestecurile de substanţe să genereze efecte fizice dăunătoare; şi

   c) a diminua efectele negative pentru sănătatea şi securitatea lucrătorilor în caz de incendiu sau explozie, din cauza aprinderii substanţelor inflamabile, ori efectele fizice dăunătoare care decurg din prezenţa substanţelor chimice instabile sau a amestecurilor de substanţe.

   (3) Echipamentele de muncă şi sistemele de protecţie asigurate de angajator pentru protecţia lucrătorilor trebuie să fie conforme cu prevederile legislaţiei naţionale şi ale Uniunii Europene în vigoare cu privire la proiectare, producţie şi livrare, avându-se în vedere asigurarea sănătăţii şi securităţii.

   (4) Măsurile tehnice şi/sau organizatorice luate de angajator trebuie să fie conforme cu clasificarea grupelor de echipamente în categorii, prevăzută în anexa [nr. 1](act:1051510%2094013912) la Hotărârea Guvernului nr. 245/2016 privind stabilirea condiţiilor pentru punerea la dispoziţie pe piaţă a echipamentelor şi sistemelor de protecţie destinate utilizării în atmosfere potenţial explozive.

   (5) Angajatorul ia măsuri pentru a asigura un control adecvat al instalaţiilor, echipamentelor şi maşinilor sau pentru a pune la dispoziţie echipamentele de suprimare a exploziilor ori de descărcare a presiunii de explozie.  
  
  SECŢIUNEA a 4-a  
Măsuri aplicabile în cazul producerii de accidente, incidente sau urgenţe   
     Art. 24. -   În vederea protejării securităţii şi sănătăţii lucrătorilor împotriva accidentelor, incidentelor şi urgenţelor legate de prezenţa unor agenţi chimici periculoşi la locul de muncă, cu respectarea obligaţiilor prevăzute la [art. 10](act:87383%2029499260) şi [11](act:87383%2029499266) din Legea nr. 319/2006, cu modificările şi completările ulterioare, angajatorul stabileşte măsuri sau planuri de acţiune care pot fi aplicate atunci când se produce un asemenea eveniment, astfel încât să fie luate măsurile adecvate. Aceste măsuri sau planuri de acţiune trebuie să includă orice exerciţii de protecţie adecvate, care vor fi efectuate la intervale regulate, precum şi asigurarea mijloacelor adecvate de prim ajutor.

   Art. 25. -   (1) În cazul în care are loc unul dintre evenimentele prevăzute la [art. 24](act:8754179%20408598400), angajatorul ia imediat măsuri pentru a reduce efectele evenimentului şi a informa lucrătorii interesaţi.

   (2) Pentru a readuce situaţia la normal, angajatorul trebuie:

   a) să aplice măsurile necesare pentru remedierea situaţiei cât mai rapid posibil;

   b) să permită să lucreze în zona afectată numai lucrătorilor care sunt indispensabili pentru efectuarea reparaţiilor şi a altor operaţiuni necesare.

   Art. 26. -   (1) Lucrătorilor cărora li se permite să lucreze în zona afectată li se asigură îmbrăcăminte de protecţie potrivită, echipament individual de protecţie, echipament special de securitate şi instalaţiile pe care trebuie să le utilizeze, atât timp cât situaţia se menţine.

   (2) Situaţia prevăzută la [art. 24](act:8754179%20408598400) nu trebuie să devină permanentă.

   (3) Persoanelor neprotejate nu li se permite să rămână în zona afectată.

   Art. 27. -   Cu respectarea prevederilor [art. 10](act:87383%2029499260) şi [11](act:87383%2029499266) din Legea nr. 319/2006, cu modificările şi completările ulterioare, angajatorul ia măsurile necesare pentru a asigura sistemul de avertizare şi alte sisteme de comunicare necesare pentru a semnala existenţa unui risc crescut pentru securitate şi sănătate, pentru a permite o reacţie adecvată şi pentru a întreprinde imediat acţiuni de remediere, precum şi operaţiuni de asistenţă, evacuare şi salvare, dacă este nevoie.

   Art. 28. -   (1) Angajatorul asigură disponibilitatea informaţiilor cu privire la măsurile aplicabile în caz de urgenţă, care implică agenţi chimici periculoşi.

   (2) Serviciile interne şi externe competente în caz de accident şi urgenţă au acces la informaţiile prevăzute la [alin. (1)](act:8754179%20408598414).

   (3) Informaţiile prevăzute la [alin. (1)](act:8754179%20408598414) includ:

   a) notificarea prealabilă a pericolelor legate de activitatea profesională;

   b) măsurile de identificare a pericolelor;

   c) măsurile de precauţie şi procedurile pertinente, astfel încât serviciile de urgenţă să îşi poată pregăti propriile proceduri de intervenţie şi măsuri de precauţie; şi

   d) toate informaţiile disponibile cu privire la pericolele concrete care apar sau pot apărea atunci când se produce un accident ori o situaţie de urgenţă;

   e) informaţii despre măsurile de aplicare a acestui articol.  
  
  SECŢIUNEA a 5-a  
Informarea, instruirea şi consultarea lucrătorilor   
     Art. 29. -   (1) Cu respectarea prevederilor [art. 16](act:87383%2029499313), [17](act:87383%2029499318), [20](act:87383%2029499348) şi [21](act:87383%2029499360) din Legea nr. 319/2006, cu modificările şi completările ulterioare, angajatorul se asigură că lucrătorilor sau reprezentanţilor acestora li se furnizează:

   a) datele obţinute în baza prevederilor [art. 11](act:8754179%20408598336)-[15](act:8754179%20408598357) şi informaţii suplimentare ori de câte ori schimbări majore la locul de muncă determină o modificare a acestor date;

   b) informaţii despre agenţii chimici periculoşi prezenţi la locul de muncă, cum ar fi denumirea acestor agenţi, riscurile pentru securitate şi sănătate, valorile-limită de expunere profesională, şi prevederi legale;

   c) instruire şi informare privind precauţiile necesare şi acţiunile ce trebuie întreprinse pentru a se proteja pe ei înşişi şi pe alţi lucrători la locul de muncă;

   d) acces la fişa cu date de securitate pusă la dispoziţie de către furnizor în conformitate cu prevederile [art. 31](act:271524%2058094365) din Regulamentul nr. 1.907/2006.

   (2) Angajatorul se asigură că informaţia transmisă lucrătorilor sau reprezentanţilor acestora este:

   a) furnizată într-un mod potrivit cu rezultatul evaluării de risc prevăzute la [art. 11](act:8754179%20408598336)-[15](act:8754179%20408598357). Acesta poate merge de la comunicare orală până la instruirea şi pregătirea individuală susţinute cu informaţii scrise, în funcţie de natura şi gradul de risc indicate de evaluarea cerută de dispoziţiile [alin. (1)](act:8754179%20408598430);

   b) actualizată astfel încât să ţină cont de modificarea condiţiilor.

   Art. 30. -   În cazul în care containerele şi conductele conţin agenţi chimici periculoşi pentru care legislaţia naţională şi europeană aplicabilă privind etichetarea substanţelor şi preparatelor chimice periculoase şi cea privind semnalizarea de securitate la locul de muncă nu impun etichetarea şi semnalizarea, angajatorul, cu respectarea derogărilor prevăzute de legislaţia menţionată, trebuie să se asigure că se pot identifica uşor conţinutul, natura şi riscurile asociate conţinutului containerelor şi conductelor.

   Art. 31. -   (1) Angajatorii pot să solicite, de preferinţă de la producător sau furnizor, toate informaţiile despre agenţii chimici periculoşi care sunt necesare pentru aplicarea [art. 11](act:8754179%20408598336), în măsura în care nici Regulamentul [nr. 1.907/2006](act:271524%200), nici Regulamentul [nr. 1.272/2008](act:349670%200) nu prevăd obligaţia de a furniza informaţii.

   (2) Persoanele cărora li s-au solicitat informaţiile prevăzute la [alin. (1)](act:8754179%20408598435) au obligaţia să le furnizeze, conform solicitării, cu excepţia datelor considerate confidenţiale, potrivit legii.

   Art. 32. -   Consultarea şi participarea lucrătorilor şi/sau a reprezentanţilor acestora privind problemele reglementate de prezenta hotărâre se realizează potrivit [art. 18](act:87383%2029499326) din Legea nr. 319/2006, cu modificările şi completările ulterioare.  
  
  CAPITOLUL III  
Interdicţii. Supravegherea stării de sănătate   
  
  SECŢIUNEA 1  
Interdicţii   
     Art. 33. -   Este interzisă producerea, fabricarea sau utilizarea la locul de muncă a agenţilor chimici prevăzuţi în anexa [nr. 3](act:8754179%20408598546), în condiţiile prevăzute în această anexă pentru a preveni expunerea lucrătorilor la riscurile pentru sănătate pe care le pot prezenta anumiţi agenţi chimici şi/sau anumite activităţi care implică agenţi chimici.

   Art. 34. -   Ministerul Muncii şi Protecţiei Sociale împreună cu Ministerul Sănătăţii pot fi iniţiatori ai hotărârii care urmează să modifice lista interdicţiilor prevăzute la [art. 33](act:8754179%20408598441), pentru a include şi alţi agenţi chimici sau alte activităţi, pe baza modificărilor aduse listei de interdicţii stabilite de Consiliul Uniunii Europene.  
  
  SECŢIUNEA a 2-a  
Supravegherea stării de sănătate   
     Art. 35. -   (1) Cu respectarea prevederilor [art. 24](act:87383%2029499384) şi [25](act:87383%2029499386) din Legea nr. 319/2006, cu modificările şi completările ulterioare, Ministerul Sănătăţii introduce măsurile necesare pentru realizarea supravegherii adecvate a stării de sănătate a lucrărilor pentru care rezultatele evaluării, prevăzute la [art. 11](act:8754179%20408598336)-[15](act:8754179%20408598357), indică un risc pentru sănătate. Aceste măsuri, inclusiv cerinţele specificate pentru dosarele medicale şi expuneri, precum şi disponibilitatea acestora sunt introduse în conformitate cu prevederile legislaţiei şi practicii naţionale.

   (2) Supravegherea stării de sănătate, de ale cărei rezultate se va ţine seama la aplicarea măsurilor de prevenire la respectivul loc de muncă, se efectuează acolo unde se îndeplinesc simultan următoarele condiţii:

   a) expunerea lucrătorului la agentul chimic periculos este de aşa natură încât se poate stabili o legătură între o boală identificabilă sau un efect negativ al expunerii asupra sănătăţii şi respectiva expunere;

   b) atunci când există posibilitatea ca boala sau efectul să apară în condiţiile specifice activităţii/muncii lucrătorului;

   c) tehnica de investigare prezintă un risc scăzut pentru lucrători.

   (3) Suplimentar faţă de prevederile [alin. (1)](act:8754179%20408598447) şi [(2)](act:8754179%20408598448), pentru supravegherea stării de sănătate trebuie aplicate tehnici adecvate de detectare a semnelor bolii sau a efectului negativ al expunerii lucrătorului la agentul chimic periculos.

   (4) În situaţia în care este stabilită o valoare-limită biologică obligatorie, astfel cum se prevede în anexa [nr. 2](act:8754179%20408598527), supravegherea stării de sănătate, potrivit metodelor din anexa respectivă, este o cerinţă obligatorie în cazul desfăşurării unei activităţi cu respectivul agent chimic periculos.

   (5) Lucrătorii trebuie să fie informaţi în legătură cu cerinţa prevăzută la [alin. (4)](act:8754179%20408598453) înainte de a li se atribui sarcina care implică riscul de expunere la agentul chimic periculos indicat.

   Art. 36. -   (1) Întrebuinţarea carbonatului bazic de plumb - ceruză, a sulfatului de plumb şi a tuturor produselor conţinând aceşti pigmenţi este interzisă în orice lucrare de vopsitorie, cu excepţia vopsirii vagoanelor de cale ferată, a podurilor de cale ferată, a fundului dublu al vapoarelor, a picturii decorative. În aceste cazuri, carbonatul bazic de plumb, sulfatul de plumb şi produsele care conţin aceşti pigmenţi vor fi utilizate sub formă de pastă sau de vopsea gata preparată.

   (2) Este interzisă vopsirea prin pulverizare cu oxid (miniu) de plumb.

   (3) Este interzisă munca tinerilor sub 18 ani sau a femeilor la lucrările de vopsit care comportă utilizarea carbonatului bazic de plumb, a sulfatului de plumb sau miniului de plumb şi a tuturor produselor care conţin aceşti pigmenţi.

   Art. 37. -   Ministerul Sănătăţii stabileşte măsurile necesare pentru a se ţine permanent evidenţa actualizată a fiecărui lucrător a cărui stare de sănătate este supravegheată potrivit cerinţelor [art. 35](act:8754179%20408598446).

   Art. 38. -   (1) Dosarele medicale cu privire la starea de sănătate şi expunere trebuie să conţină concluziile examenului clinic şi de specialitate al supravegherii stării de sănătate şi al tuturor datelor reprezentative obţinute prin monitorizarea expunerii persoanei respective la agentul chimic periculos.

   (2) Monitorizarea biologică şi cerinţele conexe pot face parte din supravegherea stării de sănătate.

   (3) Dosarele medicale cu privire la starea de sănătate şi expunere se păstrează la structura de medicină a muncii pe durata derulării contractului cu angajatorul, într-o formă corespunzătoare care să permită consultarea lor ulterioară, respectându-se cerinţa confidenţialităţii.

   (4) Copii ale dosarelor medicale sunt furnizate, la cerere, direcţiilor de sănătate publică judeţene şi a municipiului Bucureşti.

   (5) Lucrătorul are acces, la cerere, la dosarele medicale de sănătate şi expunere care îl privesc personal.

   (6) Angajatorii în procedură de faliment vor informa structura de medicină a muncii cu care au avut contract în vederea supravegherii stării de sănătate a lucrătorilor.

   (7) La schimbarea locului de muncă în altă unitate, lucrătorului i se vor înmâna, la solicitare, copii ale dosarului său medical şi ale fişei de identificare a factorilor de risc profesional, pentru a fi predate la structura de medicină a muncii a unităţii respective.

   Art. 39. -   (1) Lucrătorul este informat de medic sau de altă persoană cu calificarea necesară în legătură cu rezultatul care îl priveşte personal, furnizându-i-se şi informaţii şi recomandări cu privire la orice acţiune de supraveghere a stării de sănătate care trebuie să i se aplice după încetarea expunerii, dacă în urma supravegherii stării de sănătate se constată că:

   a) un lucrător suferă de o boală identificabilă sau de pe urma unui efect negativ asupra sănătăţii, pe care un medic specialist în medicina muncii o/îl consideră rezultatul expunerii la un agent chimic periculos la locul de muncă; sau

   b) a fost depăşită o valoare-limită biologică obligatorie.

   (2) În cazurile prevăzute la[lit. a)](act:8754179%20408598471) şi [b)](act:8754179%20408598472) ale alin. (1), angajatorul realizează, simultan, următoarele:

   a) revizuieşte evaluarea riscului efectuată în baza [art. 11](act:8754179%20408598336);

   b) revizuieşte măsurile luate pentru eliminarea sau reducerea riscului conform art. 10 [alin. (1)](act:8754179%20408598333) şi [art. 16](act:8754179%20408598360)-[23](act:8754179%20408598390);

   c) ţine seama de sfaturile specialistului în medicina muncii, ale altei persoane cu calificarea necesară sau ale direcţiei de sănătate publică judeţene şi a municipiului Bucureşti, autoritate competentă în aplicarea tuturor măsurilor necesare pentru a elimina sau reduce riscul conform [art. 18](act:8754179%20408598373)-[23](act:8754179%20408598390), inclusiv de posibilitatea de a repartiza lucrătorul respectiv la un post de muncă în care nu există riscul expunerii în continuare;

   d) continuă supravegherea stării de sănătate şi revizuirea stării de sănătate a oricărui alt lucrător care a fost expus în acelaşi mod. În astfel de cazuri, medicul specialist în medicina muncii ori direcţia de sănătate publică implicată poate propune ca persoanele expuse să fie supuse unui examen medical.

   Art. 40. -   La elaborarea politicilor naţionale de securitate şi sănătate a lucrătorilor, Ministerul Muncii şi Protecţiei Sociale şi Ministerul Sănătăţii ţin cont de recomandările practice elaborate de Comisia Europeană.  
  
 CAPITOLUL IV  
Dispoziţii finale   
     Art. 41. -   Ministerul Muncii şi Protecţiei Sociale, împreună cu Ministerul Sănătăţii, asigură elaborarea reglementărilor şi dispoziţiilor administrative necesare pentru respectarea prezentei hotărâri.

   Art. 42. -   Anexele [nr. 1](act:8754179%20408598495)-[4](act:8754179%20408598552) fac parte integrantă din prezenta hotărâre.  
  
  \*  
      Prezenta hotărâre transpune următoarele directive:

   a) Directiva [98/24/CE](act:271783%200) a Consiliului din 7 aprilie 1998 privind protecţia sănătăţii şi securităţii lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenţa agenţilor chimici în muncă [a paisprezecea directivă specială în sensul articolului 16 [alineatul (1)](act:268209%20104627914) din Directiva 89/391/CEE], publicată în Jurnalul Oficial al Comunităţilor Europene, seria L, nr. 131 din 5 mai 1998;

   b) Directiva [91/322/CEE](act:268353%200) a Comisiei din 29 mai 1991 privind stabilirea valorilor-limită cu caracter orientativ prin aplicarea Directivei 80/1.107/CEE a Consiliului privind protecţia lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenţi chimici, fizici şi biologici la locul de muncă, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităţilor Europene, seria L, nr. 177 din 5 iulie 1991;

   c) Directiva [2000/39/CE](act:274562%200) a Comisiei din 8 iunie 2000 de stabilire a primei liste de valori-limită orientative ale expunerii profesionale în aplicarea Directivei [98/24/CE](act:271783%200) a Consiliului privind protecţia sănătăţii şi securităţii lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenţa agenţilor chimici la locul de muncă, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităţilor Europene, seria L, nr. 142 din 16 iunie 2000;

   d) Directiva [2006/15/CE](act:265334%200) a Comisiei din 7 februarie 2006 de stabilire a unei a doua liste de valori-limită orientative de expunere profesională în aplicarea Directivei 98/24/CE a Consiliului şi de modificare a Directivelor [91/322/CEE](act:268353%200) şi [2000/39/CE](act:274562%200), publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE), seria L, nr. 38 din 9 februarie 2006;

   e) [anexa III](act:267208%2057658098) a Directivei 2004/37/CE a Parlamentului European şi a Consiliului din 29 aprilie 2004 privind protecţia lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenţi cancerigeni sau mutageni la locul de muncă [a şasea directivă specială în sensul articolului 16 [alineatul (1)](act:268209%20104627914) din Directiva 89/391/CEE a Consiliului], publicată în Jurnalul Oficial al Comunităţilor Europene, seria L, nr. 158 din 30 aprilie 2004;

   f) Directiva [2009/161/UE](act:282347%200) a Comisiei din 17 decembrie 2009 de stabilire a unei a treia liste de valori-limită orientative de expunere profesională în aplicarea Directivei 98/24/CE a Consiliului şi de modificare a Directivei [2000/39/CE](act:274562%200) a Comisiei, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE), seria L, nr. 338 din 19 decembrie 2009;

   g) [articolul 4](act:391649%2067201354) din Directiva 2014/27/UE a Parlamentului European şi a Consiliului din 26 februarie 2014 de modificare a Directivelor [92/58/CEE](act:268570%200), [92/85/CEE](act:268594%200), [94/33/CE](act:267052%200), [98/24/CE](act:271783%200) ale Consiliului şi a Directivei [2004/37/CE](act:267208%200) a Parlamentului European şi a Consiliului pentru a le alinia la Regulamentul (CE) nr. 1.272/2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi a amestecurilor, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE), seria L, nr. 65 din 5 martie 2014;

   h) [anexa](act:1483503%20186689407) Directivei (UE) 2017/164 a Comisiei din 31 ianuarie 2017 de stabilire a unei a patra liste de valori-limită orientative de expunere profesională în temeiul Directivei 98/24/CE a Consiliului şi de modificare a Directivelor [91/322/CEE](act:268353%200), [2000/39/CE](act:274562%200) şi [2009/161/UE](act:282347%200) ale Comisiei, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE), seria L, nr. 27 din 1 februarie 2017.

ANEXA Nr. 1

Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenţi chimici

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Nr. crt. | CAS(1) | EC(2)  (EINECS) | Denumirea agentului chimic | Acţiunea cutanată(3) | Valoare-limită de expunere profesională | | | | Menţiuni(8) |
|  | 8 ore(4) | | Termen scurt(5)  (15 min.) | |
|  | mg/m3 (6) | ppm(7) | mg/m3 (6) | ppm(7) |
|  | 1. | 75-07-0 | 200-836-8 | Acetaldehidă/Etanal |  | 90 | 50 | 180 | 100 |  |
|  | 2. | 140-11-4 | 205-399-7 | Acetat de benzil |  | 50 | 8 | 80 | 13 |  |
|  | 3. | 112-07-2 | 203-933-3 | Acetat de 2-Butoxietil | P | 133 | 20 | 333 | 50 | Dir. 2000/39 |
|  | 4. | 123-86-4 | 204-658-1 | Acetat de n-butil |  | 241 | 50 | 723 | 150 | Dir. 2019/1.831 |
|  | 5. | 105-46-4 | 203-300-1 | Acetat de sec-butil |  | 241 | 50 | 723 | 150 | Dir. 2019/1.831 |
|  | 6. | 108-84-9 | 203-621-7 | Acetat de 1,3 dimetilbutil/Acetat de hexil secundar |  | 150 | 25 | 250 | 42 |  |
|  | 7. | 625-16-1 | - | Acetat de 1,1 dimetilpropil/Acetat de terţ pentil |  | 270 | 50 | 540 | 100 | Dir. 2000/39  Amilacetat, terţ |
|  | 8. | 141-78-6 | 205-500-4 | Acetat de etil |  | 734 | 200 | 1468 | 400 | Dir. 2017/164 |
|  | 9. | 111-15-9 | 203-839-2 | Acetat de 2-etoxietil/Acetat de etilglicol | P | 11 | 2 | - | - | R1B  Dir. 2009/161 |
|  | 10. | 110-19-0 | 203-745-1 | Acetat de izobutil |  | 241 | 50 | 723 | 150 | Dir. 2019/1.831 |
|  | 11. | 123-92-2 | 204-662-3 | Acetat de izopentil |  | 270 | 50 | 540 | 100 | Dir. 2000/39 |
|  | 12. | 108-21-4 | 203-561-1 | Acetat de izopropil |  | 400 | 96 | 600 | 144 |  |
|  | 13. | 79-20-9 | 201-185-2 | Acetat de metil |  | 200 | 63 | 600 | 188 |  |
|  | 14. | 626-38-0 | 210-946-8 | Acetat de 1-metilbutil |  | 270 | 50 | 540 | 100 | Dir. 2000/39 |
|  | 15. | 110-49-6 | 203-772-9 | Acetat de 2-metoxietil | P | 4,8 | 1 | - | - | R1B  Dir. 2009/161 |
|  | 16. | 108-65-6 | 203-603-9 | Acetat de 2-metoxi-1-metiletil | P | 275 | 50 | 550 | 100 | Dir. 2000/39 |
|  | 17. | 628-63-7 | 211-047-3 | Acetat de pentil |  | 270 | 50 | 540 | 100 | Dir. 2000/39 |
|  | 18. | 620-11-1 | - | Acetat de 3-pentil |  | 270 | 50 | 540 | 100 | Dir. 2000/39 |
|  | 19. | 109-60-4 | 203-686-1 | Acetat de propil |  | 400 | 96 | 600 | 144 |  |
|  | 20. | 108-05-4 | 203-545-4 | Acetat de vinil |  | 17,6 | 5 | 35,2 | 10 | Dir. 2009/161 |
|  | 21. | 141-97-9 | 205-516-1 | Aceto-acetat de etil/Acetil-acetat de etil |  | 100 | 19 | 200 | 38 |  |
|  | 22. | 67-64-1 | 200-662-2 | Acetonă |  | 1210 | 500 | - | - | Dir. 2000/39 |
|  | 23. | 64-19-7 | 200-580-7 | Acid acetic |  | 25 | 10 | 50 | 20 | Dir. 2017/164 |
|  | 24. | 79-10-7 | 201-177-9 | Acid acrilic |  | 29 | 10 | 59(9) | 20(9) | Dir. 2017/164 |
|  | 25. | 10035-10-6 | 233-113-0 | Acid bromhidric/Bromură de hidrogen |  | - | - | 6,7 | 2 | Dir. 2000/39 |
|  | 26. | 107-92-6 | 203-532-3 | Acid butiric |  | 15 | 4 | 30 | 8 |  |
|  | 27. | 74-90-8 | 200-821-6 | Acid cianhidric (exprimat în CN) | P | 1 | 0,9 | 5 | 4,5 | Dir. 2017/164  Cianură  de hidrogen |
|  | 28. | 79-11-8 | 201-178-4 | Acid cloracetic |  | - | - | 1 | - |  |
|  | 29. | 7647-01-0 | 231-595-7 | Acid clorhidric/Clorură de hidrogen |  | 8 | 5 | 15 | 10 | Dir. 2000/39 |
|  | 30. | 598-78-7 | 209-952-3 | Acid 2-cloropropionic |  | 1 | 0,2 | 2 | 0,4 |  |
|  | 31. | 75-99-0 | 200-923-0 | Acid 2,2-dicloropropionic |  | 2 | 0,3 | 10 | 1,7 |  |
|  | 32. | 756-80-9 | 212-053-9 | Acid O,O dimetilditiofosforic |  | 10 | - | 15 | - |  |
|  | 33. | 7664-39-3 | 231-634-8 | Acid fluorhidric/Fluorură de hidrogen |  | 1,5 | 1,8 | 2,5 | 3 | Dir. 2000/39 |
|  | 34. | 64-18-6 | 200-579-1 | Acid formic |  | 9 | 5 | - | - | Dir. 2006/15 |
|  | 35. | 7782-79-8 | 231-965-8 | Acid hidrazoic |  | 1 | - | 2 | - |  |
|  | 36. | 79-41-4 | 201-204-4 | Acid metacrilic |  | 30 | 8,5 | 45 | 13 |  |
|  | 37. | 7697-37-2 | 231-714-2 | Acid nitric/Acid azotic |  | - | - | 2,6 | 1 | Dir. 2006/15 |
|  | 38. | 7664-38-2 | 231-633-2 | Acid ortofosforic |  | 1 | - | 2 | - | Dir. 2000/39 |
|  | 39. | 144-62-7 | 205-634-3 | Acid oxalic |  | 1 | - | - | - | Dir. 2006/15 |
|  | 40. | 88-89-1 | 201-865-9 | Acid picric |  | 0,1 | - | - | - | Dir. 91/322 |
|  | 41. | 79-09-4 | 201-176-3 | Acid propionic |  | 31 | 10 | 62 | 20 | Dir. 2000/39 |
|  | 42. | 7664-93-9 | 231-639-5 | Acid sulfuric(10) |  | 0,05 | - | - | - | Particule lichide pulverizate(11)  Dir. 2009/161 |
|  | 43. | 107-02-8 | 203-453-4 | Acrilaldehidă/Acroleină |  | 0,05 | 0,02 | 0,12 | 0,05 | Dir. 2017/164 |
|  | 44. | 79-06-1 | 201-173-7 | Acrilamidă | P | 0,1 | - | - | - | C1B; M1B; R2 Dir. 2017/2.398 |
|  | 45. | 141-32-2 | 205-480-7 | Acrilat de n-butil |  | 11 | 2 | 53 | 10 | Dir. 2000/39 |
|  | 46. | 140-88-5 | 205-438-8 | Acrilat de etil/Etilacrilat |  | 21 | 5 | 42 | 10 | Dir. 2009/161 |
|  | 47. | 96-33-3 | 202-500-6 | Acrilat de metil/Metilacrilat |  | 18 | 5 | 36 | 10 | Dir. 2009/161 |
|  | 48. | 107-13-1 | 203-466-5 | Acrilonitril | P | 5 | 2,3 | 10 | 4,6 | C1B |
|  | 49. | 15972-60-8 | 240-110-8 | Alaclor/2-cloro-2',6'-dietil-N- (metoximetil) acetanilidă |  | 20 | - | 30 | - |  |
|  | 50. | 107-18-6 | 203-470-7 | Alcool alilic | P | 4,8 | 2 | 12,1 | 5 | Dir. 2000/39 |
|  | 51. | 64-17-5 | 200-578-6 | Alcool etilic/Etanol |  | 1900 | 1000 | 9500 | 5000 |  |
|  | 52. | 98-00-0 | 202-626-1 | Alcool furfurilic |  | 50 | 12,5 | 100 | 25 |  |
|  | 53. | 111-70-6 | 203-897-9 | Alcool heptilic/1-Heptanol |  | 150 | 31,5 | 250 | 53 |  |
|  | 54. | 111-27-3 | 203-852-3 | Alcool hexilic/1-Hexanol |  | 150 | 36 | 250 | 60 |  |
|  | 55. | 123-96-6 | 204-667-0 | Alcool izooctilic/2-Octanol | P | 150 | 28 | 250 | 47 |  |
|  | 56. | 67-63-0 | 200-661-7 | Alcool izopropilic/2-Propanol |  | 200 | 81 | 500 | 203 |  |
|  | 57. | 71-23-8 | 200-746-9 | Alcool propilic/1-Propanol |  | 200 | 81 | 500 | 203 |  |
|  | 58. | 123-72-8 | 204-646-6 | Aldehidă butirică |  | - | - | 25 | 9 |  |
|  | 59. | 107-20-0 | 203-472-8 | Aldehidă cloracetică |  | - | - | 3 | 1 |  |
|  | 60. | 123-73-9 | 204-647-1 | Aldehidă crotonică/2-Butenal |  | - | - | 25 | 9 |  |
|  | 61. | 309-00-2 | 206-215-8 | Aldrin sau izodrin/1, 2, 3, 4, 10, 10-hexaclor 1, 4, 4a,  5, 8, 8a-hexahidro-1,4,5,8-diendodimetilen naftalină | P | 0,2 | - | 0,25 | - |  |
|  | 62. | 107-11-9 | 203-463-9 | Alilamină |  | 0,1 | - | 0,4 | - |  |
|  | 63. | - | - | Aluminiu şi oxizi |  | 3 | - | 10 | - | (Pulberi) |
|  | 64. | - | - | Aluminiu şi oxizi |  | 1 | - | 3 | - | (Fumuri) |
|  | 65. | 92-67-1 | 202-177-1 | 4 aminodifenil |  | - | - | - | - | Fp |
|  | 66. | 141-43-5 | 205-483-3 | 2-aminoetanol/Etanolamină | P | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | Dir. 2006/15 |
|  | 67. | 75-31-0 | 200-860-9 | 2-aminopropan/Izopropilamină |  | 7 | 3 | 10 | 4 |  |
|  | 68. | 61-82-5 | 200-521-5 | Amitrol |  | 0,2 | - | - | - | Dir. 2017/164 |
|  | 69. | 7664-41-7 | 231-635-3 | Amoniac |  | 14 | 20 | 36 | 50 | Dir. 2000/39 |
|  | 70. | 108-24-7 | 203-564-8 | Anhidridă acetică |  | 15 | 3,6 | 25 | 6 |  |
|  | 71. | 106-31-0 | 203-383-4 | Anhidridă butirică |  | 1 | - | 5 | - |  |
|  | 72. | 85-44-9 | 201-607-5 | Anhidridă ftalică |  | 2 | 0,3 | 5 | 0,8 | (Vapori  şi aerosoli  de condensare) |
|  | 73. | 108-31-6 | 203-571-6 | Anhidridă maleică |  | 1 | 0,25 | 3 | 0,75 |  |
|  | 74. | 62-53-3 | 200-539-3 | Anilină(12) | P | 7,74 | 2 | 19,35 | 5 | Dir. 2019/1.831 |
|  | 75. | 90-04-0 | 201-963-1 | o-Anisidină | P | 0,3 | 0,06 | 0,5 | 0,1 | C1B; M2 |
|  | 76. | 536-90-3 | 208-651-4 | m-Anisidină | P | 0,3 | 0,06 | 0,5 | 0,1 |  |
|  | 77. | 104-94-9 | 203-254-2 | p-Anisidină | P | 0,3 | 0,06 | 0,5 | 0,1 |  |
|  | 78. | 7440-36-0 | 231-146-5 | Antimoniu/Stibiu |  | 0,2 | - | 0,5 | - |  |
|  | 79. | 86-88-4 | 201-706-3 | Antu/1-(1-naftil)-2-tiouree |  | 0,2 | - | 0,6 | - |  |
|  | 80. | 7440-22-4 | 231-131-3 | Argint |  | 0,1 | - | - | - | (Metalic); Dir. 2000/39 |
|  | 81. | - | 231-131-3 | Argint (compuşi solubili exprimaţi în Ag) |  | 0,01 | - | - | - | Dir. 2006/15 |
|  | 82. | - | - | Acid arsenic şi sărurile acestuia, precum şi compuşii anorganici ai arsenului |  | 0,01 | - | - | - | Fracţie inhalabilă C1A Dir. 2019/983  Pentru sectorul topirii cuprului, valoarea-limită se aplică de  la 11 iulie 2023. |
|  | 83. | 8052-42-4 | 232-490-9 | Asfalt |  | 5 | - | - | - | (Fumuri) |
|  | 84. | 1912-24-9 | 217-617-8 | Atrazină |  | 1 | - | 2 | - |  |
|  | 85. | 26628-22-8 | 247-852-1 | Azidă de sodiu | P | 0,1 | - | 0,3 | - | Dir. 2000/39 |
|  | 86. | - | - | Bariu (compuşi solubili exprimaţi în Ba) |  | 0,5 | - | - | - | Dir. 2006/15 |
|  | 87. | 71-43-2 | 200-753-7 | Benzen | P | 3,25 | 1 | - | - | C1A; M1B; Dir. 2004/37 |
|  | 88. | 50-32-8 | 200-028-5 | 3,4-benzpiren/Benzo[a]piren |  | - | - | - | - | Fp; C1B; M1B; R1B |
|  | 89. | 92-87-5 | 202-199-1 | Benzidină | P | - | - | - | - | Fp; C1A |
|  | 90. | - | - | Benzine (carburanţi) |  | 300 | - | 500 | - |  |
|  | 91. | 93-89-0 | 202-284-3 | Benzoat de etil |  | 200 | 33 | 300 | 49 |  |
|  | 92. | 106-51-4 | 203-405-2 | p-Benzochinonă/Chinonă |  | 0,3 | - | 0,4 | - |  |
|  | 93. | - | - | Beriliu şi compuşii anorganici ai beriliului | P(13) | 0,0002 | - | - | - | Fracţiune inhalabilă C1B  Dir. 2019/983  Valoare-limită de  0,0006 mg/m3 până la 11 iulie 2026 |
|  | 94. | 111-44-4 | 203-870-1 | Bis(2-cloroetil)eter/2,2' Dicloro dietil eter | P | 40 | 6,8 | 60 | 10,3 |  |
|  | 95. | 542-88-1 | 208-832-8 | Bis (clorometil) eter |  | - | - | - | - | Fp; C1A |
|  | 96. | 14324-55-1 | 238-270-9 | Bis (dietilditiocarbamat ) de zinc |  | 3 | - | 5 | - |  |
|  | 97. | 80-05-7 | 201-245-8 | Bisfenol A/4,4'-Isopropilidendifenol |  | 2 | - | - | - | Fracţiune inhalabilă R2; Dir. 2017/164 |
|  | 98. | 7726-95-6 | 231-778-1 | Brom |  | 0,7 | 0,1 | - | - | Dir. 2006/15 |
|  | 99. | 74-96-4 | 200-825-8 | Brometan/Bromura de etil |  | 400 | 90 | 500 | 112 | C2 |
|  | 100. | 74-83-9 | 200-813-2 | Brommetan/Bromura de metil | P | 20 | 5 | 30 | 7,5 | M2 |
|  | 101. | 593-60-2 | 209-800-6 | Bromura de etilenă; brometilenă |  | 4,4 | 1 | - | - | C1B; Dir. 2017/2.398 |
|  | 102. | 106-99-0 | 203-450-8 | 1,3 Butadiena |  | 2,2 | 1 | - | - | C1A; M1B  Dir. 2017/2.398 |
|  | 103. | 71-36-3 | 200-751-6 | n-Butanol |  | 100 | 33 | 200 | 66 |  |
|  | 104. | 78-93-3 | 201-159-0 | 2 Butanonă/Etil metil cetonă/Butanonă |  | 600 | 200 | 900 | 300 | Dir. 2000/39 |
|  | 105. | 110-65-6 | 203-788-6 | 2-butină-1,4-diol |  | 0,5 | - | - | - | Dir. 2017/164 |
|  | 106. | 109-73-9 | 203-699-2 | Butilamină | P | - | - | 15 | 5 |  |
|  | 107. | 106-35-4 | 203-388-1 | Butil etil cetonă/Heptan-3-onă/3-heptanonă |  | 95 | 20 | - | - | Dir. 2000/39 |
|  | 108. | 111-76-2 | 203-905-0 | 2-Butoxietanol/Etilenglicol monobutileter | P | 98 | 20 | 246 | 50 | Dir. 2000/39 |
|  | 109. | 112-34-5 | 203-961-6 | 2-(2-Butoxietoxi)-etanol/Dowanol DB |  | 67,5 | 10 | 101,2 | 15 | Dir. 2006/15 |
|  | 110. | 2426-08-6 | 219-376-4 | Butil glicidil eter |  | 100 | 19 | 200 | 38 | C2; M2 |
|  | 111. | - | - | Cadmiu şi compuşii anorganici ai acestuia |  | 0,001 | - | - | - | Fracţiune inhalabilă(14) C1B; M2; R2 Dir. 2019/983  valoare-limită de  0,004 mg/m3 până la 11 iulie 2027 |
|  | 112. | 76-22-2 | 200-945-0 | Camfor |  | 1 | 6 | 3 | 18 |  |
|  | 113. | 105-60-2 | 203-313-2 | ε-Caprolactamă/Ciclohexanon-iso-oximă |  | 10 | - | 40 | - | (Pulberi, vapori)  Dir. 2000/39 |
|  | 114. | 63-25-2 | 200-555-0 | Carbaril/1-naftil metilcarbamat |  | 2 | - | 5 | - | C2 |
|  | 115. | 105-58-8 | 203-311-1 | Carbonat de dietil |  | 700 | 145 | 1000 | 207 |  |
|  | 116. | 497-19-8 | 207-838-8 | Carbonat de sodiu |  | 1 | - | 3 | - |  |
|  | 117. | 12070-12-1 | 235-123-0 | Carbura de tungsten |  | 2 | - | 6 | - |  |
|  | 118. | 463-51-4 | 207-336-9 | Cetenă |  | 0,5 | - | 1,5 | - |  |
|  | 119. | 420-04-2 | 206-992-3 | Cianamidă | P | 1 | 0,58 | - | - | Dir. 2006/15 |
|  | 120. | 75-05-8 | 200-835-2 | Cianometan/Acetonitril | P | 70 | 40 | - | - | Dir. 2006/15 |
|  | 121. | 151-50-8 | 205-792-3 | Cianură de potasiu (exprimată în CN) | P | 1 | - | 5 | - | Dir. 2017/164 |
|  | 122. | 143-33-9 | 205-599-4 | Cianură de sodiu (exprimată în CN) | P | 1 | - | 5 | - | Dir. 2017/164 |
|  | 123. | - | - | Cianuri (altele decât cele de la poziţiile 121 şi 122) şi cianogeni (exprimare în CN) | P | 0,5 | - | 1 | - |  |
|  | 124. | 110-82-7 | 203-806-2 | Ciclohexan |  | 700 | 200 | - | - | Dir. 2006/15 |
|  | 125. | 108-93-0 | 203-630-6 | Ciclohexanol | P | 100 | 25 | 200 | 50 |  |
|  | 126. | 108-94-1 | 203-631-1 | Ciclohexanonă | P | 40,8 | 10 | 81,6 | 20 | Dir. 2000/39 |
|  | 127. | 110-83-8 | 203-807-8 | Ciclohexenă |  | 700 | 208 | 1200 | 357 |  |
|  | 128. | 108-91-8 | 203-629-0 | Ciclohexilamină |  | 20 | 5 | 40 | 10 | R2 |
|  | 129. | 542-92-7 | 208-835-4 | Ciclopentadienă |  | 100 | 35,5 | 200 | 75 |  |
|  | 130. | 12079-65-1 | 235-142-4 | Ciclopentadienil tricarbonil mangan |  | 0,1 | - | 0,3 | - |  |
|  | 131. | 75-19-4 | 200-847-8 | Ciclopropan |  | 500 | 290 | 700 | 407 |  |
|  | 132. | 7782-50-5 | 231-959-5 | Clor |  | - | - | 1,5 | 0,5 | Dir. 2006/15 |
|  | 133. | 108-90-7 | 203-628-5 | Clorbenzen/monoclorbenzen |  | 23 | 5 | 70 | 15 | Dir. 2006/15 |
|  | 134. | 74-97-5 | 200-826-3 | Clor brom metan |  | 700 | 132 | 1000 | 189 |  |
|  | 135. | 506-77-4 | 208-052-8 | Clorcian |  | - | - | 1 | 0,4 |  |
|  | 136. | 57-74-9 | 200-349-0 | Clordan/1,2,4,5,6,7,8,8-octaclor- 3a, 4, 7, 7a- tetrahidro-4,7-metanoindan |  | 0,3 | - | 0,6 | - | C2 |
|  | 137. | 106-89-8 | 203-439-8 | 1-clor-2,3-epoxipropan/Epiclorhidrina | P | 1,9 | - | - | - | C1B  Dir. 2019/130 |
|  | 138. | 95-57-8 | 202-433-2 | 2-Clorfenol |  | - | - | 10 | - |  |
|  | 139. | 74-87-3 | 200-817-4 | Clormetan/clorura de metil |  | 42 | 20 |  |  | C2  Dir. 2019/1831 |
|  | 140. | 100-00-5 | 202-809-6 | 1-Clor-4 nitrobenzen | P | - | - | 1 | 0,16 | C2; M2 |
|  | 141. | 600-25-9 | 209-990-0 | 1-Clor -1 nitropropan |  | 50 | 10 | 75 | 15 |  |
|  | 142. | 532-27-4 | 208-531-1 | 2-Cloroacetofenonă |  | - | - | 0,3 | 0,05 |  |
|  | 143. | 106-47-8 | 203-401-0 | 4- Cloroanilină | P | 2 | - | 5 | - | C1B |
|  | 144. | 75-00-3 | 200-830-5 | Cloretan |  | 268 | 100 | - | - | C2 Dir. 2006/15 |
|  | 145. | 40507-94-6 | 254-947-1 | 6-Cloro-3-(clorometil)-1,3 benzoxazolonă |  | 15 | - | 20 | - |  |
|  | 146. | 53469-21-9 | - | Clorodifenil (42% clor) | P | - | - | 1 | - |  |
|  | 147. | 11097-69-1 | - | Clorodifenil (54% clor) | P | - | - | 0,5 | - |  |
|  | 148. | 75-45-6 | 200-871-9 | Clorodifluorometan |  | 3600 | 1000 | - | - | Dir. 2000/39 |
|  | 149. | 107-07-3 | 203-459-7 | 2 Cloroetanol/Etilenclorhidrină | P | 3 | 1 | 10 | 3 |  |
|  | 150. | 67-66-3 | 200-663-8 | Cloroform/Triclormetan | P | 10 | 2 | - | - | C2 Dir. 2000/39 |
|  | 151. | 96-30-0 | 202-497-1 | 2-cloro-N-metilacetamidă |  | 10 | - | 14 | - |  |
|  | 152. | 563-47-3 | 209-251-2 | 3 Cloro-2metil propenă/Clorură de metalil |  | 80 | 22 | 150 | 41 |  |
|  | 153. | 97-00-7 | 202-551-4 | 1-Clor 2,4 dinitrobenzen |  | - | - | 1 | - |  |
|  | 154. | 126-99-8 | 204-818-0 | Cloropren/2 Clor-1,3 butadienă | P | 30 | 8 | 50 | 14 | C1B |
|  | 155. | 75-29-6 | 200-858-8 | 2-clorpropan/clorură de izopropil |  | 400 | 125 | 500 | 156 |  |
|  | 156. | 96-24-2 | 202-492-4 | 3-cloro-1,2-propandiol/Monoclorhidrină |  | 5 | - | 10 | - |  |
|  | 157. | 107-05-1 | 203-457-6 | 3-clorpropenă/clorură de alil |  | 3 | 1 | 6 | 2 | C2; M2 |
|  | 158. | 2039-87-4 | 218-026-8 | o-Clorstiren |  | 50 | 9 | 100 | 18 |  |
|  | 159. | 95-49-8 | 202-424-3 | 2-clortoluen |  | 150 | 30 | 250 | 50 |  |
|  | 160. | 106-43-4 | 203-397-0 | 4-clortoluen |  | 150 | 30 | 250 | 50 |  |
|  | 161. | 100-44-7 | 202-853-6 | α Clor toluen/clorură de benzil |  | 5 | 1 | 8 | 1,5 | C1B |
|  | 162. | 75-36-5 | 200-865-6 | Clorură de acetil |  | 2 | 0,6 | 5 | 1,6 |  |
|  | 163. | 12125-02-9 | 235-186-4 | Clorură de amoniu |  | 5 | - | 10 | - |  |
|  | 164. | 98-88-4 | 202-710-8 | Clorură de benzoil |  | 5 | 0,9 | 10 | 1,8 |  |
|  | 165. | 79-04-9 | 201-171-6 | Clorură de cloracetil |  | 10 | 2 | 20 | 4 |  |
|  | 166. | 79-36-7 | 201-199-9 | Clorură de dicloracetil |  | 3 | 0,5 | 5 | 0,8 |  |
|  | 167. | 10545-99-0 | 234-129-0 | Clorură de sulf |  | 2 | 0,4 | 5 | 0,9 |  |
|  | 168. | 7791-25-5 | 232-245-6 | Clorură de sulfuril |  | 2 | 0,4 | 5 | 0,9 |  |
|  | 169. | 7719-09-7 | 231-748-8 | Clorură de tionil |  | 15 | 3 | 25 | 5 |  |
|  | 170. | 75-01-4 | 200-831-0 | Clorură de vinil (monomer) |  | 2,6 | 1 | - | - | C1A;  Dir. 2004/37 Dir. 2017/2.398 |
|  | 171. | 7440-48-4 | 231-158-0 | Cobalt |  | 0,05 | - | 0,1 | - |  |
|  | 172. | 8050-09-7 | 232-475-7 | Colofoniu (produşi de descompunere la lipire cu fludor, exprimaţi în formaldehidă) |  | 0,1 | - | - | - |  |
|  | 173. | 1319-77-3 | 215-293-2 | Cresoli (toţi izomerii) | P | 22 | 5 | - | - | Dir. 91/322 |
|  | 174. | - | - | Compuşii de crom (VI) care sunt substanţe cancerigene în sensul art. 5 pct. 1 lit. a) din Hotărârea Guvernului nr. 1.093/2006, cu modificările şi completările ulterioare  (ca crom) |  | 0,005 | - | - | - | C1A/C1B; M1B; R2  Dir. 2017/2.398  Valoare-limită 0,010 mg/m3 până la  17 ianuarie  2025  Valoare-limită: 0,025 mg/m3 pentru procedeele de sudură şi de tăiere cu plasmă sau procesele de muncă similare care generează fumuri până la 17 ianuarie  2025 |
|  | 175. | - | - | Crom metalic, compuşi anorganici ai Cr(II) şi compuşi anorganici insolubili ai Cr(III) |  | 2 | - | - | - | Dir. 2006/15 |
|  | 176. | - | - | Crom trivalent (compuşi solubili) |  | 0,5 | - | - | - |  |
|  | 177. | 98-82-8 | 202-704-5 | Cumen (12)/Izopropilbenzen (12)  (2-Fenilpropan) | P | 50 | 10 | 250 | 50 | Dir. 2019/1.831 |
|  | 178. | 7440-50-8 | 231-159-6 | Cupru |  | - | - | 0,2 | - | (Fumuri) |
|  | 179. | 7440-50-8 | 231-159-6 | Cupru |  | 0,5 | - | 1,5 | - | (Pulberi) |
|  | 180. | 94-75-7 | 202-361-1 | 2,4 D/acid 2,4-diclor-fenoxiacetic |  | 5 | - | 10 | - |  |
|  | 181. | 1596-84-5 | 216-485-9 | Daminozidă/Alar |  | 1 | - | 3 | - |  |
|  | 182. | 533-74-4 | 208-576-7 | Dazomet/tetrahidro-3,5-dimetil-2H- 1,3,5-triadiazin-2-tionă |  | - | - | 3 | - |  |
|  | 183. | 50-29-3 | 200-024-3 | DDT/p,p'-diclorodifenil-tricloretan | P | 0,5 | - | 1 | - | C2 |
|  | 184. | 95828-55-0 | - | DDVP/o,o'-dimetil-2,2diclordivinil- fosfat | P | 0,5 | - | 1,5 | - |  |
|  | 185. | 17702-41-9 | 241-711-8 | Decaboran | P | 0,1 | 0,016 | 0,3 | 0,05 |  |
|  | 186. | 91-17-8 | 202-046-9 | Decahidronaftalină/Decalină |  | 100 | 18 | 200 | 36 |  |
|  | 187. | 112-30-1 | 203-956-9 | 1-Decanol |  | 100 | 15 | 200 | 30 |  |
|  | 188. | 8065-48-3 | - | Demeton/Sistox | P | 0,05 | - | 0,15 | - |  |
|  | 189. | 8022-00-2 | - | Demeton metil | P | 0,2 | - | 0,5 | - |  |
|  | 190. | 431-03-8 | 207-069-8 | Diacetil/Butandionă |  | 0,07 | 0,02 | 0,36 | 0,1 | Dir. 2017/164 |
|  | 191. | 124-02-7 | 204-671-2 | Dialilamină |  | 0,5 | 0,1 | 2 | 0,5 |  |
|  | 192. | 37764-25-3 | 253-658-8 | N,N dialil 2,2 dicloroacetamidă |  | 7 | - | 10 | - |  |
|  | 193. | 999-21-3 | 213-658-0 | Dialil maleat |  | 1 | - | 5 | - |  |
|  | 194. | 334-88-3 | 206-382-7 | Diazometan |  | 0,3 | 0,2 | 0,5 | 0,3 | C1B |
|  | 195. | 19287-45-7 | 242-940-6 | Diboran |  | 0,1 | 0,1 | 1 | 1 |  |
|  | 196. | 106-93-4 | 203-444-5 | 1,2 Dibrometan/Dibromură de etilenă | P | 0,8 | 0,1 | - | - | C1B  Dir. 2019/130 |
|  | 197. | 74-95-3 | 200-824-2 | Dibrommetan/Bromură de metilen |  | 10 | 1,4 | 50 | 7 |  |
|  | 198. | 111-92-2 | 203-921-8 | Di-n-butilamină |  | - | - | 6 | 1,1 |  |
|  | 199. | 142-96-1 | 205-575-3 | Di-n-butil eter/Dibutil eter | P | 30 | 6 | 50 | 9 |  |
|  | 200. | 107-66-4 | 203-509-8 | Dibutilfosfat |  | 2 | - | 5 | - |  |
|  | 201. | 84-74-2 | 201-557-4 | Dibutilftalat |  | 2 | - | 5 | - | R1B |
|  | 202. | 95-50-1 | 202-425-9 | 1,2-diclorbenzen/o-Diclorbenzen | P | 122 | 20 | 306 | 50 | Dir. 2000/39 |
|  | 203. | 106-46-7 | 203-400-5 | 1,4-diclorbenzen/p-Diclorbenzen | P | 12 | 2 | 60 | 10 | C2;  Dir. 2017/164 |
|  | 204. | 22591-21-5 | 245-111-7 | 1,1 Diclor-3,3 dimetil -2-butanonă/Diclorpinacolonă |  | - | - | 10 | - |  |
|  | 205. | 75-34-3 | 200-863-5 | 1,1-dicloretan | P | 412 | 100 | - | - | Dir. 2000/39 |
|  | 206. | 107-06-2 | 203-458-1 | 1,2 Dicloretan/Diclorură de etilenă | P | 8,2 | 2 | - | - | C1B  Dir. 2019/130 |
|  | 207. | 75-35-4 | 200-864-0 | 1,1 Dicloretilenă/Clorură de viniliden |  | 8 | 2 | 20 | 5 | C2;  Dir. 2017/164 |
|  | 208. | 540-59-0 | 208-750-2 | 1,2 Dicloretilenă |  | 200 | 50 | 300 | 76 |  |
|  | 209. | 75-09-2 | 200-838-9 | Diclormetan/Clorură de metilen | P | 353 | 100 | 706 | 200 | C2;  Dir. 2017/164 |
|  | 210. | 594-72-9 | 209-854-0 | 1,1 Diclor -1-nitroetan |  | 10 | 1,7 | 40 | 7 |  |
|  | 211. | 78-87-5 | 201-152-2 | 1,2 Diclorpropan/clorură de propilen |  | 100 | 22 | 200 | 44 |  |
|  | 212. | 96-23-1 | 202-491-9 | 1,3 Diclor-2-propanol/1,3 Diclorhidrină | P | 5 | 0,95 | 10 | 1,9 | C1B |
|  | 213. | 18671-97-1 | - | 2,6-diclorchinoxalină |  | 50 | - | 100 | - |  |
|  | 214. | 75-71-8 | 200-893-9 | Diclor-difluor metan/Freon 12 |  | 2000 | 494 | 3000 | 741 |  |
|  | 215. | 75-43-4 | 200-869-8 | Diclormonofluor metan/Freon 21 |  | 42 | 10 | - | - |  |
|  | 216. | 6607-45-0 | - | 1,2 Diclorvinil-benzen/α,β Diclorstiren |  | 30 | - | 50 | - |  |
|  | 217. | 76-14-2 | 200-937-7 | 1,1 Diclor-tetrafluoretan/Freon 114 |  | 3000 | 430 | 5000 | 715 |  |
|  | 218. | 60-57-1 | 200-484-5 | Dieldrin | P | 0,2 | - | 0,25 | - | C2 |
|  | 219. | 109-89-7 | 203-716-3 | Dietilamină |  | 15 | 5 | 30 | 10 | Dir. 2006/15 |
|  | 220. | 100-37-8 | 202-845-2 | 2-Dietilaminoetanol | P | 30 | 6 | 45 | 9 |  |
|  | 221. | 91-66-7 | 202-088-8 | N,N Dietilanilină |  | 10 | 1,6 | 20 | 3,2 |  |
|  | 222. | 91-65-6 | 202-087-2 | N,N Dietilciclohexilamină |  | 15 | - | 30 | - |  |
|  | 223. | 122-39-4 | 204-539-4 | Difenilamină |  | 4 | - | 6 | - |  |
|  | 224. | 80-10-4 | 201-251-0 | Difenildiclorsilan |  | 5 | 05 | 7 | 0,7 |  |
|  | 225. | 25167-94-6 | 246-696-1 | Difenilpropan |  | 10 | - | 15 | - |  |
|  | 226. | 8004-13-5 | - | Difil/dinil/dowterm/amestec de difenil şi oxid de difenil) |  | 2 | - | 4 | - |  |
|  | 227. | 75-61-6 | 200-885-5 | Difluordibrom-metan |  | 600 | 70 | 800 | 93 |  |
|  | 228. | 120-80-9 | 204-427-5 | 1,2 Dihidroxibenzen/Pirocatecol |  | 10 | - | 20 | - |  |
|  | 229. | 123-31-9 | 204-617-8 | 1,4-dihidroxibenzen/Hidrochinonă |  | 1 | - | 2 | - | C2; M2 |
|  | 230. | 25167-70-8 | 246-690-9 | Diizobutilenă |  | 2000 | - | 2500 | - |  |
|  | 231. | 27205-99-8 | 248-322-2 | O,O Diizopropil ditiofosfat de sodiu |  | - | - | 20 | - |  |
|  | 232. | 127-19-5 | 204-826-4 | N,N-dimetilacetamidă | P | 36 | 10 | 72 | 20 | R1B;  Dir. 2000/39 |
|  | 233. | 124-40-3 | 204-697-4 | Dimetilamină |  | 3,8 | 2 | 9,4 | 5 | Dir. 2000/39 |
|  | 234. | 121-69-7 | 204-493-5 | N,N Dimetilanilină | P | 25 | 5 | 49 | 10 | C2 |
|  | 235. | 103-83-3 | 203-149-1 | Dimetil-benzilamină |  | 5 | 0,9 | 10 | 1,8 |  |
|  | 236. | 75-97-8 | 200-920-4 | 3,3 Dimetil-2-butanonă/Pinacolonă |  | 60 | 15 | 150 | 37 |  |
|  | 237. | 75-78-5 | 200-901-0 | Dimetil-diclorsilan |  | 3 | 0,6 | 6 | 1,2 |  |
|  | 238. | 1331-15-3 | - | 2,5 Dimetil 1,4 dioxan |  | 50 | - | 100 | - |  |
|  | 239. | 115-10-6 | 204-065-8 | Dimetil eter/Oxid de dimetil |  | 1920 | 1000 | - | - | Dir. 2000/39 |
|  | 240. | 68-12-2 | 200-679-5 | N,N Dimetilformamidă | P | 15 | 5 | 30 | 10 | R1B;  Dir. 2009/161 |
|  | 241. | 868-85-9 | 212-783-8 | Dimetilfosfit |  | 12 | - | - | - | (Distilat) |
|  | 242. | 108-83-8 | 203-620-1 | 2,6 Dimetil 4 heptanonă/Diizobutil cetonă |  | 150 | 26 | 250 | 43 |  |
|  | 243. | 57-14-7 | 200-316-0 | N,N Dimetilhidrazină | P | 0,7 | 0,3 | 1,5 | 0,6 | C1B |
|  | 244. | 77-78-1 | 201-058-1 | Dimetilsulfat | P | 0,5 | 0,1 | - | - | C1B; M2 |
|  | 245. | 120-61-6 | 204-411-8 | Dimetiltereftalat |  | 2 | - | 5 | - |  |
|  | 246. | 60-51-5 | 200-480-3 | Dimetoat |  | 7 | - | 10 | - |  |
|  | 247. | 109-87-5 | 203-714-2 | Dimetoximetan/Metilal |  | 1500 | 531 | 2500 | 885 |  |
|  | 248. | 628-96-6 | 211-063-0 | Dinitrat de etilenglicol | P | 0,3 | 0,05 | 1 | 0,2 |  |
|  | 249. | 25154-54-5 | 246-673-6 | Dinitrobenzen (toţi izomerii) | P | 1 | 0,15 | 1,5 | 0,2 |  |
|  | 250. | 51-28-5 | 200-087-7 | 2,4 Dinitrofenol | P | 0,7 | - | 1 | - |  |
|  | 251. | 534-52-1 | 208-601-1 | 4,6 Dinitro-o-cresol/DNOC | P | 0,05 | - | 0,2 | - |  |
|  | 252. | 25321-14-6 | 246-836-1 | Dinitrotoluen | P | 1 | - | 1,5 | - | C1B; M2; R2 |
|  | 253. | 88-85-7 | 201-861-7 | Dinoseb/6 sec butil 2,4 dinitrofenol |  | 0,1 | - | 0,5 | - | R1B |
|  | 254. | 2813-95-8 | 220-560-1 | Dinosebacetat |  | 0,7 | - | 1 | - |  |
|  | 255. | 117-84-0 | 204-214-7 | Dioctilftalat/Dietil-hexil 2-ftalat |  | 2 | 0,1 | 5 | 0,3 |  |
|  | 256. | 123-91-1 | 204-661-8 | 1,4 Dioxan | P | 73 | 20 | - | - | C2;  Dir. 2009/161 |
|  | 257. | 10102-44-0 | 233-272-6 | Dioxid de azot |  | 0,96 | 0,5 | 1,91 | 1 | Dir. 2017/164  Valorile-limită pentru dioxidul de azot se aplică în condiţiile prevăzute la art. II din Hotărârea Guvernului  nr. 584/2018\*). |
|  | 258. | 124-38-9 | 204-696-9 | Dioxid de carbon |  | 9000 | 5000 | - | - | Dir. 2006/15 |
|  | 259. | 10049-04-4 | 233-162-8 | Dioxid de clor |  | 0,1 | 0,04 | 0,3 | 0,11 |  |
|  | 260. | 7446-09-5 | 231-195-2 | Dioxid de sulf/Anhidridă sulfuroasă |  | 1,3 | 0,5 | 2,7 | 1 | Dir. 2017/164 |
|  | 261. | 13463-67-7 | 236-675-5 | Dioxid de titan |  | 10 | - | 15 | - |  |
|  | 262. | 142-84-7 | 205-565-9 | Dipropilamină |  | 1,7 | 0,4 | 2 | 0,5 |  |
|  | 263. | 298-04-4 | 206-054-3 | Disulfoton/O,O-dietil-S-2-(etiltio) etil-fosforditionat |  | 0,1 | - | 0,2 | - |  |
|  | 264. | 2179-59-1 | 218-550-7 | Disulfură de alil-propil |  | 10 | 1,7 | 20 | 3,4 |  |
|  | 265. | 72-20-8 | 200-775-7 | Endrin/1,2,3,4,10,10 Hexaclor-6,7- epoxy- 1,4,4a,5,6,7,8,8a-octahidro- 1,4,5,8 dimetanonaftalină | P | 0,03 | - | 0,1 | - |  |
|  | 266. | 106-87-6 | 203-437-7 | 1,2 epoxi-4-epoxietil ciclohexan/diepoxid 4-vinil ciclohexenă | P | 57 | 10 | - | - | C2 |
|  | 267. | 4016-14-2 | 223-672-9 | 2,3 Epoxipropil izopropil eter/Izopropil glicidil eter |  | 50 | 10,5 | 100 | 21 |  |
|  | 268. | 111-43-3 | 203-869-6 | Eter n-propilic/Dipropil eter |  | 1000 | - | 1500 | - |  |
|  | 269. | 108-20-3 | 203-560-6 | Eter izopropilic/Diizopropil eter |  | 1000 | - | 1500 | - |  |
|  | 270. | 75-04-7 | 200-834-7 | Etilamină |  | 9,4 | 5 | - | - | Dir. 2000/39 |
|  | 271. | 100-41-4 | 202-849-4 | Etilbenzen | P | 442 | 100 | 884 | 200 | Dir. 2000/39 |
|  | 272. | 5459-93-8 | 226-733-8 | N-etilciclohexil amină |  | 15 | 2,9 | 30 | 5,8 |  |
|  | 273. | 107-15-3 | 203-468-6 | Etilendiamină/1,2 Diaminoetan |  | 20 | 8 | 30 | 12 |  |
|  | 274. | 3566-10-7 | 222-651-1 | Etilen-bis-ditiocarbamat de amoniu |  | 20 | - | 25 | - |  |
|  | 275. | 107-21-1 | 203-473-3 | Etilenglicol/Etandiol | P | 52 | 20 | 104 | 40 | Dir. 2000/39 |
|  | 276. | 109-86-4 | 203-713-7 | Etilenglicol monometil eter/2-Metoxietanol | P | 3,2 | 1 | - | - | R1B;  Dir. 2009/161 |
|  | 277. | 151-56-4 | 205-793-9 | Etilenimină | P | 0,5 | 0,3 | 1 | 0,5 | C1B; M1B |
|  | 278. | 104-76-7 | 203-234-3 | 2-etilhexan-1-ol |  | 5,4 | 1 | - | - | Dir. 2017/164 |
|  | 279. | 577-11-7 | 209-406-4 | 2 Etilhexil-sulfo-succinat de sodiu |  | - | - | 20 | - |  |
|  | 280. | 75-08-1 | 200-837-3 | Etil mercaptan/Etan tiol |  | - | - | 1 | - |  |
|  | 281. | 622-96-8 | 210-761-2 | 4-Etil toluen |  | 300 | 61 | 400 | 81 |  |
|  | 282. | 110-80-5 | 203-804-1 | 2-Etoxietanol/Etilenglicol monoetil eter | P | 8 | 2 | - | - | R1B;  Dir. 2009/161 |
|  | 283. | 2370-63-0 | 219-135-3 | 2 Etoxi-etil-metacrilat |  | 100 | - | 200 | - |  |
|  | 284. | 101-84-8 | 202-981-2 | Fenileter/Difenileter |  | 7 | 1 | 14 | 2 | Dir. 2017/164 |
|  | 285. | 122-60-1 | 204-557-2 | Fenil glicidil eter/PGE/ 2,3-epoxipropil fenil eter/ 1,2-epoxi-fenoxipropan |  | 6 | 1 | 10 | 2 | C1B; M2 |
|  | 286. | 100-63-0 | 202-873-5 | Fenil hidrazină | P | 15 | 3 | 25 | 6 | C1B; M2 |
|  | 287. | 98-86-2 | 202-708-7 | Fenil metil cetonă/Acetofenonă |  | 100 | 20 | 200 | 41 |  |
|  | 288. | 106-50-3 | 203-404-7 | p-Fenilendiamină | P | 0,07 | 0,01 | 0,1 | 0,02 |  |
|  | 289. | 95-54-5 | 202-430-6 | o-Fenilendiamină |  | - | - | 10 | - | C2; M2 |
|  | 290. | 108-95-2 | 203-632-7 | Fenol | P | 8 | 2 | 16 | 4 | M2;  Dir. 2009/161 |
|  | 291. | 12604-58-9 | 603-118-6 | Ferovanadiu |  | 0,5 | - | 1,5 | - | (Pulberi) |
|  | 292. | 7782-41-4 | 231-954-8 | Fluor |  | 1,58 | 1 | 3,16 | 2 | Dir. 2000/39 |
|  | 293. | 62-74-8 | 200-548-2 | Fluoroacetat de sodiu | P | 0,02 | 0,004 | 0,05 | 0,01 |  |
|  | 294. | 7789-75-5 | 232-188-7 | Fluorură de calciu |  | 1 | - | 2 | - |  |
|  | 295. | 2699-79-8 | 220-281-5 | Fluorură de sulfuril |  | 15 | - | 20 | - |  |
|  | 296. | - | - | Fluoruri anorganice |  | 2,5 | - | - | - | Dir. 2000/39 |
|  | 297. | 50-00-0 | 200-001-8 | Formaldehidă | P(15) | 0,37 | 0,3 | 0,74 | 0,6 | C2  Dir. 2019/983  Valoare-limită de 0,62 mg/m3  sau 0,5 ppm pentru sectorul asistenţei medicale, sectorul serviciilor funerare şi de îmbălsămare până la  11 iulie 2024 |
|  | 298. | 75-12-7 | 200-842-0 | Formamidă |  | 20 | 11 | 30 | 16 | R1B |
|  | 299. | 109-94-4 | 203-721-0 | Formiat de etil |  | 200 | 66 | 300 | 99 |  |
|  | 300. | 107-31-3 | 203-481-7 | Formiat de metil | P | 125 | 50 | 250 | 100 | Dir. 2017/164 |
|  | 301. | 7803-51-2 | 232-260-8 | Fosfină/Hidrogen fosforat |  | 0,14 | 0,1 | 0,28 | 0,2 | Dir. 2006/15 |
|  | 302. | 7723-14-0 | 231-768-7 | Fosfor roşu |  | 0,05 | - | 0,15 | - |  |
|  | 303. | 75-44-5 | 200-870-3 | Fosgen/clorură de carbonil |  | 0,08 | 0,02 | 0,4 | 0,1 | Dir. 2000/39 |
|  | 304. | 732-11-6 | 211-987-4 | Fosmet/Imidan/Ortadox |  | 1,5 | - | 3 | - |  |
|  | 305. | 98-01-1 | 202-627-7 | 2-Furaldehidă |  | 10 | 2,5 | 15 | 4 | C2 |
|  | 306. | - | - | Gaze lichefiate (în principal C3-C4) |  | 1200 | - | 1500 | - |  |
|  | 307. | 7440-56-4 | 231-164-3 | Germaniu |  | 2 | - | 5 | - |  |
|  | 308. | 556-52-5 | 209-128-3 | Glicidol/2,3-epoxi-1-propanol |  | 50 | 16,5 | 100 | 33 | C1B; M2; R1B |
|  | 309. | 7440-58-6 | 231-166-4 | Hafniu |  | 0,2 | - | 0,5 | - |  |
|  | 310. | 151-67-7 | 205-796-5 | Halotan/2-Brom-2-clor-1,1,1-trifluoroetan |  | 400 | 50 | - | - |  |
|  | 311. | 76-44-8 | 200-962-3 | Heptaclor/1,4,5,6,7,8,8-heptaclor 3a,4,7,7a- tetrahidro-4,7-metanoindan |  | 0,3 | - | 0,6 | - | C2 |
|  | 312. | 142-82-5 | 205-563-8 | Heptan/n-Heptan |  | 2085 | 500 | - | - | Dir. 2000/39 |
|  | 313. | 110-43-0 | 203-767-1 | 2-heptanonă/Metil amil cetonă | P | 238 | 50 | 475 | 100 | Dir. 2000/39 |
|  | 314. | 110-54-3 | 203-777-6 | n-Hexan |  | 72 | 20 | - | - | R2;  Dir. 2006/15 |
|  | 315. | 118-74-1 | 204-273-9 | Hexaclorbenzen |  | 0,5 | - | 1 | - | C1B |
|  | 316. | 87-68-3 | 201-765-5 | Hexaclor-1,3-butadienă | P | - | - | 0,2 | 0,02 |  |
|  | 317. | 67-72-1 | 200-666-4 | Hexacloretan |  | 5 | 0,5 | 8 | 0,8 |  |
|  | 318. | 124-09-4 | 204-679-6 | Hexametilendiamină |  | 1 | - | 5 | - |  |
|  | 319. | 822-06-0 | 212-485-8 | Hexametilen-diizocianat |  | 0,05 | 0,007 | 1 | 0,14 |  |
|  | 320. | 302-01-2 | 206-114-9 | Hidrazină | P | 0,013 | 0,01 | - | - | C1B;  Dir. 2017/2.398 |
|  | 321. | - | - | Hidrocarburi alifatice (white spirit, solvent nafta, ligroină, petrol lampant, motorină) |  | 700 | - | 1000 | - |  |
|  | 322. | - | - | Hidrocarburi policiclice aromatice (fracţia extractibilă în ciclohexan) |  | 0,2 | - | - | - | C1B |
|  | 323. | 7783-07-5 | 231-978-9 | Hidrogen seleniat |  | 0,07 | 0,02 | 0,17 | 0,05 | Dir. 2000/39 |
|  | 324. | 7803-52-3 | - | Hidrogen stibiat |  | 0,2 | - | 0,5 | - |  |
|  | 325. | 7783-06-4 | 231-977-3 | Hidrogen sulfurat/Sulfură de hidrogen |  | 7 | 5 | 14 | 10 | Dir. 2009/161 |
|  | 326. | 1305-62-0 | 215-137-3 | Hidroxid de calciu/Dihidroxid de calciu |  | 1 | - | 4 | - | Fracţiune respirabilă Dir. 2017/164 |
|  | 327. | 118-29-6 | 204-241-4 | N-Hidroximetilftalimidă |  | 50 | 7 | 75 | 10 |  |
|  | 328. | 123-42-2 | 204-626-7 | 4-Hidroxi-4metil2pentanonă/Diaceton-alcool |  | 150 | 32 | 250 | 53 |  |
|  | 329. | 75-86-5 | 200-909-4 | 2-hidroxi-2-metilpropionitril/Acetoncianhidrină | P | 2 | 0,6 | 10 | 2,9 |  |
|  | 330. | - | - | Hidroxizi alcalini (exprimaţi în hidroxid de sodiu) |  | 1 | - | 3 | - |  |
|  | 331. | 7580-67-8 | 231-484-3 | Hidrură de litiu |  | - | - | 0,02 | - | Fracţiune inhalabilă Dir. 2017/164 |
|  | 332. | 111-40-0 | 203-865-4 | 2,2'-iminodietilamină/Dietilentriamină | P | 2 | 0,5 | 4 | 1 |  |
|  | 333. | 7553-56-2 | 231-442-4 | Iod |  | 0,5 | 0,09 | 1 | 0,2 |  |
|  | 334. | 74-88-4 | 200-819-5 | Iodură de metil | P | 15 | 2,5 | 25 | 4,2 | C2 |
|  | 335. | 78-83-1 | 201-148-0 | Izobutanol/2-metil 1-propanol |  | 100 | 33 | 200 | 66 |  |
|  | 336. | 624-83-9 | 210-866-3 | Izocianat de metan/Metilizocianat |  | 0,02 | 0,008 | 0,05 | 0,02 | R2;  Dir. 2009/161 |
|  | 337. | 78-59-1 | 201-126-0 | Izoforonă/3,5,5-trimetil2ciclohexen-1-onă |  | 25 | 4,42 | 50 | 8,84 | C2 |
|  | 338. | 58-89-9 | 200-401-2 | Lindan/γHCH | P | 0,3 | - | 0,5 | - |  |
|  | 339. | 8018-01-7 | - | Mancozeb/Etilen-bis-ditiocarbamat de zinc şi mangan |  | 100 | - | 200 | - |  |
|  | 340. | - | - | Mangan şi compuşi anorganici de mangan (exprimaţi în Mn) |  | 0,2 | - | - | - | Fracţiune inhalabilă Dir. 2017/164 |
|  | 0,05 | - | - | - | Fracţiune respirabilă Dir. 2017/164 |
|  | 341. | 121-75-5 | 204-497-7 | Malation/1,2-bis (etoxicarbonil) etil O,O-dimetil fosforoditioat |  | 7 | - | 10 | - |  |
|  | 342. | - | - | Mercur şi compuşii anorganici bivalenţi ai mercurului, inclusiv oxidul de mercur şi clorura mercurică (măsuraţi ca mercur)(16) |  | 0,02 | - | - | - | R1B  Dir. 2009/161 |
|  | 343. | - | - | Mercur (compuşi organici) | P | - | - | 0,01 | - |  |
|  | 344. | 67-56-1 | 200-659-6 | Metanol/Alcool metilic | P | 260 | 200 | - | - | Dir. 2006/15 |
|  | 345. | 108-67-8 | 203-604-4 | Mesitilenă/1,3,5-trimetilbenzen |  | 100 | 20 | - | - | Dir. 2000/39 |
|  | 346. | 97-88-1 | 202-615-1 | Metacrilat de N-butil |  | 150 | 25 | 250 | 43 |  |
|  | 347. | 97-63-2 | 202-597-5 | Metacrilat de etil |  | 150 | 32 | 250 | 54 |  |
|  | 348. | 80-62-6 | 201-297-1 | Metacrilat de metil/Metil 2-metilpropenoat |  | 205 | 50 | 410 | 100 | Dir. 2009/161 |
|  | 349. | 74-82-8 | 200-812-7 | Metan |  | 1200 | 1834 | 1500 | 2292 |  |
|  | 350. | 74-99-7 | 200-828-4 | Metil-acetilenă/Propină |  | 1300 | 793 | 1500 | 915 |  |
|  | 351. | 100-61-8 | 202-870-9 | N-Metilanilină | P | 7 | 16 | 10 | 23 |  |
|  | 352. | 75-55-8 | 200-878-7 | 2-Metilaziridină/Propilenimină | P | 3 | - | 5 | - | C1B |
|  | 353. | 78-78-4 | 201-142-8 | 2-metilbutan/Izopentan |  | 3000 | 1000 | - | - | Dir. 2006/15 |
|  | 354. | 123-51-3 | 204-633-5 | 3-metil1-butanol/alcool izoamilic |  | 18 | 5 | 37 | 10 | Dir. 2019/1.831 |
|  | 355. | 591-78-6 | 209-731-1 | Metil butil cetonă/2-hexanonă |  | 200 | 49 | 300 | 80 | R2 |
|  | 356. | 108-87-2 | 203-624-3 | Metil ciclohexan |  | 1200 | 300 | 1500 | 375 |  |
|  | 357. | 25639-42-3 | 247-152-6 | Metil ciclohexanol |  | 200 | 42 | 300 | 64 |  |
|  | 358. | 583-60-8 | 209-513-6 | 2-Metil ciclohexanonă | P | 250 | 54,5 | 350 | 76 |  |
|  | 359. | 96-34-4 | 202-501-1 | Metil cloracetat |  | 5 | - | 10 | - |  |
|  | 360. | 80-63-7 | 201-298-7 | Metil alfa cloracrilat |  | 2 | - | 5 | - |  |
|  | 361. | 101-14-4 | 202-918-9 | 4,4'Metilen-bis-(2clor-anilină) | P | 0,01 | - | - | - | C1B  Dir. 2019/983 |
|  | 362. | 101-68-8 | 202-966-0 | 4,4'Metilendifenil diizocianat |  | - | - | 0,15 | - | C2 |
|  | 363. | 101-77-9 | 202-974-4 | 4,4'Metilen dianilină | P | 0,08 | - | - | - | C1B; M2  Dir. 2019/130 |
|  | 364. | 27137-41-3 | 248-253-8 | Metil furan/Silvan |  | 10 | - | 20 | - |  |
|  | 365. | 541-85-5 | 208-793-7 | 5-metilheptan-3-onă |  | 53 | 10 | 107 | 20 | Dir. 2000/39 |
|  | 366. | 110-12-3 | 203-737-8 | 5-metilhexan-2-onă |  | 95 | 20 | - | - | Dir. 2000/39 |
|  | 367. | 60-34-4 | 200-471-4 | Metil hidrazină | P | 0,37 | - | - | - |  |
|  | 368. | 74-93-1 | 200-822-1 | Metil mercaptan/Metantiol |  | - | - | 1 | - |  |
|  | 369. | 109-02-4 | 203-640-0 | 4-metilmorfolină/N-metilmorfolină |  | - | - | 70 | - |  |
|  | 370. | 108-11-2 | 203-551-7 | 4-metil2-pentanol/Metil izobutil carbinol | P | 60 | - | 100 | - |  |
|  | 371. | 141-79-7 | 205-502-5 | 4Metil-3-penten-2-onă/Oxid de mesitil |  | 50 | 12 | 100 | 24 |  |
|  | 372. | 108-10-1 | 203-550-1 | 4-metilpentan-2-onă |  | 83 | 20 | 208 | 50 | Dir. 2000/39 |
|  | 373. | 872-50-4 | 212-828-1 | n-metil-2-pirolidonă | P | 40 | 10 | 80 | 20 | R1B;  Dir. 2009/161 |
|  | 374. | 107-87-9 | 203-528-1 | Metil propil cetonă/2-pentanonă |  | 250 | 71 | 300 | 85 |  |
|  | 375. | 98-83-9 | 202-705-0 | α-metilstiren/2-fenilpropenă |  | 246 | 50 | 492 | 100 | Dir. 2000/39 |
|  | 376. | 100-80-1 | 202-889-2 | 3-Metilstiren |  | 250 | 51 | 350 | 72 |  |
|  | 377. | 23564-05-8 | 245-740-7 | Metil tiofanat |  | - | - | 10 | - | M2 |
|  | 378. | 75-79-6 | 200-902-6 | Metil triclorsilan |  | 1 | - | 3 | - |  |
|  | 379. | 124-70-9 | 204-710-3 | Metil vinil diclorsilan |  | 3 | - | 5 | - |  |
|  | 380. | 2554-06-5 | 219-863-1 | 4-Metil-4-vinilsiloxan | P | 30 | - | 50 | - |  |
|  | 381. | 72-43-5 | 200-779-9 | Metoxiclor [1,1,1-triclor-2,2di (p-metoxi-fenil) etan] | P | 10 | - | 15 | - |  |
|  | 382. | 111-77-3 | 203-906-6 | 2-(2-metoxietoxi)-etanol | P | 50,1 | 10 | - | - | R2;  Dir. 2006/15 |
|  | 383. | 34590-94-8 | 252-104-2 | (2-metoximetiletoxi)-propanol/Dipropilenglicol  monometileter/Eter metilic al dipropilenglicolului | P | 308 | 50 | - | - | Dir. 2000/39 |
|  | 384. | 107-98-2 | 203-539-1 | 1-Metoxi-2-propanol/1-metoxipropan-2-ol | P | 375 | 100 | 568 | 150 | Dir. 2000/39 |
|  | 385. | 21087-64-9 | 244-209-7 | Metribuzin/4-amino-4,5-dihidro-6-(1,1-dimetiletil)-  3-metiltio-1,2,4-triazin-5-onă |  | 1 | - | 2 | - |  |
|  | 386. | 7786-34-7 | 232-095-1 | Mevinfos/2-metoxicarbonil-1-metilvinil dimetil  fosfat/Fosdrin |  | 0,05 | - | 0,15 | - |  |
|  | 387. | - | - | Molibden (compuşi insolubili) |  | 5 | - | 10 | - |  |
|  | 388. | - | - | Molibden (compuşi solubili) |  | 2 | - | 5 | - |  |
|  | 389. | 2212-67-1 | 218-661-0 | Molinat/S-etil perhidroazepină-1-carbotioat |  | - | - | 0,5 | - | C2; R2 |
|  | 390. | 10102-43-9 | 233-271-0 | Monoxid de azot |  | 2,5 | 2 | - | - | Dir. 2017/164  Valorile-limită pentru monoxidul de azot se aplică în condiţiile prevăzute  la art. II  din Hotărârea Guvernului  nr. 584/2018\*). |
|  | 391. | 630-08-0 | 211-128-3 | Monoxid de carbon |  | 23 | 20 | 117 | 100 | R1A  Dir. 2017/164  Valorile-limită pentru monoxidul de carbon se aplică în condiţiile prevăzute  la art. II  din Hotărârea Guvernului  nr. 584/2018\*). |
|  | 392. | 74-89-5 | 200-820-0 | Mono-metilamină |  | 10 | 8 | 15 | 12 |  |
|  | 393. | 110-91-8 | 203-815-1 | Morfolină |  | 36 | 10 | 72 | 20 | Dir. 2006/15 |
|  | 394. | 8030-30-6 | 232-443-2 | Nafta/Gudron de huilă | P | 100 | - | 200 | - | C1B; M1B |
|  | 395. | 91-20-3 | 202-049-5 | Naftalină |  | 50 | 10 | - | - | C2; Dir. 91/322 |
|  | 396. | 91-59-8 | 202-080-4 | 2-Naftilamină | P | - | - | - | - | Fp; C1A |
|  | 397. | 135-88-6 | 205-223-9 | N-2-naftilanilină/N-fenil-2-naftilamină |  | - | - | - | - | Fp; C2 |
|  | 398. | 135-64-8 | 205-208-7 | Naftol AS-SW/3-hidroxi-N-2-naftil-2-naftamidă |  | 500 | - | 1000 | - |  |
|  | 399. | 90-15-3 | 201-969-4 | 1-Naftol | P | 10 | - | 15 | - |  |
|  | 400. | 463-82-1 | 207-343-7 | Neopentan |  | 3000 | 1000 | - | - | Dir. 2006/15 |
|  | 401. | - | - | Nichel şi compuşi (exprimaţi în Ni) |  | 0,1 | - | 0,5 | - | C2 |
|  | 402. | 13463-39-3 | 236-669-2 | Nichel tetracarbonil |  | 0,05 | - | 0,1 | - | C2; R1B |
|  | 403. | 54-11-5 | 200-193-3 | Nicotină/3-(N-metil-2-pirolidinil) piridină | P | 0,5 | - | - | - | Dir. 2006/15 |
|  | 404. | 1712-64-7 | 216-983-6 | Nitrat de izopropil |  | 20 | 5 | 25 | 7 |  |
|  | 405. | 627-13-4 | 210-985-0 | Nitrat de n-propil |  | 75 | 17,5 | 100 | 23 |  |
|  | 406. | 100-01-6 | 202-810-1 | p-Nitroanilină | P | 3 | 0,5 | 5 | 0,9 |  |
|  | 407. | 100-17-4 | 202-825-3 | p-Nitroanisol |  | 5 | - | 10 | - |  |
|  | 408. | 98-95-3 | 202-716-0 | Nitrobenzen | P | 1 | 0,2 | - | - | C2; R2;  Dir. 2006/15 |
|  | 409. | 627-05-4 | 210-980-3 | 1-Nitrobutan |  | 50 | - | 75 | - |  |
|  | 410. | 92-93-3 | 202-204-7 | 4-Nitrodifenil | P | - | - | - | - | Fp; C1B |
|  | 411. | 79-24-3 | 201-188-9 | Nitroetan | P | 62 | 20 | 312 | 100 | Dir. 2017/164 |
|  | 412. | 100-12-9 | 202-821-1 | 4-Nitroetilbenzen | P | 15 | 2 | 20 | 3 |  |
|  | 413. | 55-63-0 | 200-240-8 | Nitroglicerină/Trinitrat de glicerol | P | 0,095 | 0,01 | 0,19 | 0,02 | Dir. 2017/164 |
|  | 414. | 75-52-5 | 200-876-6 | Nitrometan |  | 100 | 40 | 150 | 60 |  |
|  | 415. | 86-57-7 | 201-684-5 | 1-Nitronaftalină |  | 20 | 3 | 30 | 4 |  |
|  | 416. | 79-46-9 | 201-209-1 | 2-Nitropropan |  | 18 | 5 | - | - | C1B;  Dir. 2017/2.398 |
|  | 417. | 88-72-2 | 201-853-3 | 2-Nitrotoluen | P | 10 | 1,8 | 30 | 5,3 | C1B; M1B; R2 |
|  | 418. | 99-08-1 | 202-728-6 | 3-Nitrotoluen | P | 10 | 1,8 | 30 | 5,3 |  |
|  | 419. | 99-99-0 | 202-808-0 | 4-Nitrotoluen | P | 10 | 1,8 | 30 | 5,3 |  |
|  | 420. | 62-75-9 | 200-549-8 | N-Nitrozodimetilamină | P | - | - | - | - | Fp; C1B |
|  | 421. | 143-08-8 | 205-583-7 | 1-nonanol/Alcool nonilic |  | 150 | 25 | 250 | 42 |  |
|  | 422. | 111-65-9 | 203-892-1 | Octan |  | 1500 | 322 | 2000 | 429 |  |
|  | 423. | 127-90-2 | 204-870-4 | Octaclor dipropil eter |  | 10 | - | 15 | - |  |
|  | 424. | 152-16-9 | 205-801-0 | Octametil pirofosforamidă/Schradan | P | 0,3 | - | 0,6 | - |  |
|  | 425. | 111-87-5 | 203-917-6 | 1-Octanol/Alcool octilic | P | 150 | 28 | 250 | 47 |  |
|  | 426. | 111-13-7 | 203-837-1 | 2-Octanonă/Metil hexil cetonă |  | 100 | 19 | 200 | 38 |  |
|  | 427. | 2809-67-8 | - | 2-Octină |  | 500 | - | 700 | - |  |
|  | 428. | 111-46-6 | 203-872-2 | 2,2' oxibisetanol/Dietilenglicol |  | 500 | 115 | 800 | 184 |  |
|  | 429. | 2238-07-5 | 218-802-6 | 2,2'-[oxibis(metilen)]-bis oxiran/Diglicidil eter |  | 0,5 | 0,1 | 2 | 0,4 |  |
|  | 430. | 47110-30-5 | - | Oxichinolat de cupru |  | 5 | - | 9 | - |  |
|  | 431. | 1344-28-1 | 215-691-6 | Oxid de aluminiu |  | 2 | - | 5 | - | (Aerosoli) |
|  | 432. | 1303-86-2 | 215-125-8 | Oxid boric |  | 10 | - | 15 | - | R1B |
|  | 433. | 1306-19-0 | 215-146-2 | Oxid de cadmiu |  | 0,05 | - | 0,1 | - | (Fumuri) C1B; M2; R2 |
|  | 434. | 1305-78-8 | 215-138-9 | Oxid de calciu |  | 1 | - | 4 | - | Fracţiune respirabilă Dir. 2017/164 |
|  | 435. | 1307-96-6 | 215-154-6 | Oxid de cobalt (II) |  | 0,05 | - | 0,1 | - |  |
|  | 436. | 60-29-7 | 200-467-2 | Oxid de dietil/Dietil eter/Eter etilic |  | 308 | 100 | 616 | 200 | Dir. 2000/39 |
|  | 437. | 55720-99-5 | - | Oxid de difenilclorat/Hexaclor difenil eter | P | 0,5 | - | 1,5 | - |  |
|  | 438. | 75-21-8 | 200-849-9 | Oxid de etilenă | P | 1,8 | 1 | - | - | C1B; M1B  Dir. 2017/2.398 |
|  | 439. | 1309-37-1 | 215-168-2 | Oxid feric |  | 5 | - | 10 | - | (Fumuri, pulberi) |
|  | 440. | 20619-16-3 | 243-922-0 | Oxid de germaniu |  | 2 | - | 5 | - |  |
|  | 441. | 1309-48-4 | 215-171-9 | Oxid de magneziu |  | 5 | - | 15 | - | (Fumuri) |
|  | 442. | 1003-73-2 | 213-714-4 | N-Oxid 3-metil piridină |  | 2 | - | 3 | - |  |
|  | 443. | 75-56-9 | 200-879-2 | Oxid de propilenă; 1,2-Epoxipropan |  | 2,4 | 1 | - | - | C1B; M1B;  Dir. 2017/2.398 |
|  | 444. | 1314-61-0 | 215-238-2 | Oxid de tantal |  | 5 | - | 10 | - |  |
|  | 445. | 1314-13-2 | 215-222-5 | Oxid de zinc |  | 5 | - | 10 | - | (Fumuri) |
|  | 446. | - | - | Oxizi de azot, cu excepţia celor prevăzuţi la pct. 257 şi 390 |  | 5 |  | 8 |  |  |
|  | 447. | 10028-15-6 | 233-069-2 | Ozon |  | 0,1 | 0,05 | 0,2 | 0,1 |  |
|  | 448. | 8002-74-2 | 232-315-6 | Parafină |  | 2 | - | 6 | - | (Fumuri) |
|  | 449. | 56-38-2 | 200-271-7 | Parathion (ISO)/O,O-dietil O-4-nitrofenil fosforotioat | P | 0,05 | - | 0,15 | - |  |
|  | 450. | 298-00-0 | 206-050-1 | Parathion-metil (ISO)/O,O-dimetil O-4-nitrofenil fosforotioat/Tiofosfat de di-O-metil şi  O-p-nitrofenil/Metil-parathion | P | 0,1 | - | 0,3 | - |  |
|  | 451. | 19624-22-7 | 243-194-4 | Pentaboran |  | 0,05 | 0,02 | 0,15 | 0,06 |  |
|  | 452. | 76-01-7 | 200-925-1 | Pentacloretan |  | 40 | - | 60 | - | C2 |
|  | 453. | 87-86-5 | 201-778-6 | Pentaclorfenol | P | 0,5 | 0,04 | 1 | 0,09 | C2 |
|  | 454. | 117-97-5 | 204-224-1 | Pentaclortiofenat de zinc |  | 5 | - | 10 | - |  |
|  | 455. | 10026-13-8 | 233-060-3 | Pentaclorură de fosfor |  | 1 | - | - | - | Dir. 2006/15 |
|  | 456. | 5714-22-7 | 227-204-4 | Pentafluorură de sulf |  | 0,1 | - | 0,3 | - |  |
|  | 457. | 109-66-0 | 203-692-4 | Pentan |  | 3000 | 1000 | - | - | Dir. 2006/15 |
|  | 458. | 71-41-0 | 200-752-1 | 1-Pentanol |  | 100 | - | 200 | - |  |
|  | 459. | 1314-56-3 | 215-236-1 | Pentaoxid de difosfor |  | 1 | - | - | - | Dir. 2006/15 |
|  | 460. | 1314-62-1 | 215-239-8 | Pentaoxid de vanadiu |  | 0,05 | - | 0,1 | - | (Fumuri) M2; R2 |
|  | 461. | 1314-62-1 | 215-239-8 | Pentaoxid de vanadiu |  | 0,1 | - | - | - | (Pulberi de V2O5)  M2; R2 |
|  | 462. | 1314-80-3 | 215-242-4 | Pentasulfură de difosfor |  | 1 | - | - | - | Dir. 2006/15 |
|  | 463. | 594-42-3 | 209-840-4 | Perclorometil mercaptan |  | 0,5 | - | 1,5 | - |  |
|  | 464. | 8003-34-7 | 232-319-8 | Piretru |  | 1 | - | - | - | După eliminarea lactonelor sensibilizante Dir. 2006/15 |
|  | 465. | 110-86-1 | 203-809-9 | Piridină |  | 15 | 5 | - | - | Dir. 91/322 |
|  | 466. | 29232-93-7 | 249-528-5 | Pirimifos-metil/Orafon |  | 0,5 | - | 2 | - |  |
|  | 467. | 110-85-0 | 203-808-3 | Piperazină |  | 0,1 | - | 0,3 | - | R2; Dir. 2000/39 |
|  | 468. | 7440-06-4 | 231-116-1 | Platină |  | 1 | - | - | - | (Metalică) Dir. 91/322 |
|  | 469. | - | - | Plumb şi compuşii săi anorganici (exprimaţi în Pb) |  | 0,15 | - | - | - | Dir. 98/24 |
|  | 470. | 8050-81-5 | - | Polidimetilsiloxan |  | 60 | - | 80 | - |  |
|  | 471. | 74-98-6 | 200-827-9 | Propan |  | 1400 | 778 | 1800 | 1000 |  |
|  | 472. | 107-10-8 | 203-462-3 | N-propilamină/Monopropilamină |  | 0,5 | 0,2 | 0,8 | 0,3 |  |
|  | 473. | 3126-95-2 | 221-509-6 | N-Propil glicidil eter |  | 100 | - | 200 | - |  |
|  | 474. | 57-57-8 | 200-340-1 | 1,3-Propiolactonă |  | 1,5 | - | - | - | C1B |
|  | 475. | 107-12-0 | 203-464-4 | Propionitril/Cianură de etil |  | 0,1 | 0,04 | 0,3 | 0,13 |  |
|  | 476. | 108-46-3 | 203-585-2 | Rezorcinol/1,3-benzendiol | P | 45 | 10 | - | - | Dir. 2006/15 |
|  | 477. | 70281-37-7 | - | Rodamină de tetrametil |  | 70 | - | - | - |  |
|  | 478. | - | - | Seleniu şi compuşi (exprimaţi în Se) |  | 0,1 | - | 0,2 | - |  |
|  | 479. | 78-10-4 | 201-083-8 | Silicat de etil/Ortosilicat de tetraetil |  | 44 | 5 | - | - | Dir. 2017/164 |
|  | 480. | - | - | Staniu (compuşi anorganici exprimaţi în Sn) |  | 2 | - | - | - | Dir. 91/322 |
|  | 481. | - | - | Staniu (compuşi organici) |  | 0,05 | - | 0,15 |  |  |
|  | 482. | 100-42-5 | 202-815-5 | Stiren |  | 50 | 12 | 150 | 35 |  |
|  | 483. | 7704-34-9 | 231-722-6 | Sulf |  | - | - | 15 | - | (Pulberi) |
|  | 484. | 7773-06-0 | 231-871-7 | Sulfanat de amoniu |  | 10 | - | 15 | - |  |
|  | 485. | 3689-24-5 | 222-995-2 | Sulfotep/O,O,O,O tetra etil-ditio-pirofosfat | P | 0,1 | - | - | - | Dir. 2000/39 |
|  | 486. | 75-15-0 | 200-843-6 | Sulfură de carbon | P | 15 | 5 | - | - | R2;  Dir. 2009/161 |
|  | 487. | 93-76-5 | 202-273-3 | 2,4,5T/Acid 2,4,5 triclorfenoxi acetic |  | 5 | - | 10 | - |  |
|  | 488. | 7440-25-7 | 231-135-5 | Tantal |  | 5 | - | 10 | - |  |
|  | 489. | 13494-80-9 | 236-813-4 | Telur |  | 0,05 | - | 0,15 | - |  |
|  | 490. | 61788-32-7 | 262-967-7 | Trifenil hidrogenat |  | 19 | 2 | 48 | 5 | Dir. 2017/164 |
|  | 491. | 107-49-3 | 203-495-3 | TEPP/Tetraetil-pirofosfat | P | 0,05 | - | 0,1 | - |  |
|  | 492. | 33693-04-8 | 251-637-8 | Terbumeton |  | 0,5 | - | 1 | - |  |
|  | 493. | 8006-64-2 | 232-350-7 | Terebentină | P | 400 | - | 500 | - |  |
|  | 494. | 1634-04-4 | 216-653-1 | Terţ-butil metil eter/2-metoxi-2-metilpropan |  | 183,5 | 50 | 367 | 100 | Dir. 2009/161 |
|  | 495. | 98-51-1 | 202-675-9 | 4-terţ butil toluen |  | 45 | 7,5 | 60 | 10 |  |
|  | 496. | 79-27-6 | 201-191-5 | 1,1,2,2 Tetrabrometan/Tetra bromură de acetilenă |  | 10 | - | 15 | - |  |
|  | 497. | 76-11-9 | 200-934-0 | 1,1,1,2 Tetraclor-2,2-difluor etan |  | 3000 | 303 | 4000 | 404 |  |
|  | 498. | 76-12-0 | 200-935-6 | 1,1,2,2 Tetraclor-1,2-difluor etan |  | 3000 | 303 | 4000 | 404 |  |
|  | 499. | 79-34-5 | 201-197-8 | 1,1,2,2 Tetracloretan | P | 20 | 3 | 30 | 4 |  |
|  | 500. | 630-20-6 | 211-135-1 | 1,1,1,2 Tetracloretan | P | 20 | 3 | 30 | 4 |  |
|  | 501. | 127-18-4 | 204-825-9 | Tetracloretilenă | P | 138 | 20 | 275 | 40 | Dir. 2017/164 |
|  | 502. | 56-23-5 | 200-262-8 | Tetraclorură de carbon/Tetraclormetan | P | 6,4 | 1 | 32 | 5 | C2;  Dir. 2017/164 |
|  | 503. | 7550-45-0 | 231-441-9 | Tetraclorură de titan |  | 1 | - | 3 | - |  |
|  | 504. | 78-00-2 | 201-075-4 | Tetraetil de plumb | P | 0,01 | - | 0,03 | - |  |
|  | 505. | 109-99-9 | 203-726-8 | Tetrahidrofuran | P | 150 | 50 | 300 | 100 | C2; Dir. 2000/39 |
|  | 506. | 119-64-2 | 204-340-2 | 1,2,3,4 Tetrahidronaftalină/Tetralină |  | 100 | - | 200 | - |  |
|  | 507. | 509-14-8 | 208-094-7 | Tetranitrometan |  | 3 | 0,4 | 6 | 0,8 |  |
|  | 508. | 479-45-8 | 207-531-9 | Tetril/N-metil-N-2,4,6 tetranitro anilină | P | 1 | - | 1,5 | - |  |
|  | 509. | 20816-12-0 | 244-058-7 | Tetraoxid de osmiu |  | 0,001 | - | 0,003 | - |  |
|  | 510. | - | - | Thaliu (compuşi solubili exprimaţi în Tl) | P | - | - | 0,05 | - |  |
|  | 511. | 137-26-8 | 205-286-2 | Thiram/Disulfură de tetrametil tiuram |  | 2 | - | 5 | - |  |
|  | 512. | 7440-29-1 | 231-139-7 | Thoriu |  | 0,02 | - | 0,05 | - |  |
|  | 513. | 7440-32-6 | 231-142-3 | Titan |  | 10 | - | 15 | - |  |
|  | 514. | 108-88-3 | 203-625-9 | Toluen | P | 192 | 50 | 384 | 100 | R2;  Dir. 2006/15 |
|  | 515. | - | - | Toluendiamină (amestec de izomeri) |  | 5 | 1 | 10 | 2 |  |
|  | 516. | 584-84-9 | 209-544-5 | Toluen-2,4-diizocianat/2-metil-m-fenilen diizocianat |  | 0,07 | 0,009 | 0,15 | 0,02 | C2 |
|  | 517. | 119-93-7 | 204-358-0 | 4,4'-bi-o-toluidină/o-tolidină | P | - | - | - | - | Fp; C1B |
|  | 518. | 95-53-4 | 202-429-0 | o-Toluidină/2-aminotoluen | P | 0,5 | 0,1 | - | - | C1B;  Dir. 2017/2.398 |
|  | 519. | 106-49-0 | 203-403-1 | p-Toluidină/4-aminotoluen | P | 4,46 | 1 | 8,92 | 2 | C2  Dir. 2019/1.831 |
|  | 520. | 8001-35-2 | 232-283-3 | Toxafen | P | 0,3 | - | 0,5 | - | C2 |
|  | 521. | 43121-43-3 | 256-103-8 | Triadimefon/1-(4-clorfenoxi)-3,3-dimetil-1- (1,2,4-triazol-1-il)butanonă |  | 3 | - | 5 | - |  |
|  | 522. | 102-70-5 | 203-048-2 | Trialilamină | P | 1 | - | 4 | - |  |
|  | 523. | 102-82-9 | 203-058-7 | Tributilamină |  | - | - | 20 | - |  |
|  | 524. | 126-73-8 | 204-800-2 | Tributilfosfat |  | 2 | - | 5 | - | C2 |
|  | 525. | 75-87-6 | 200-911-5 | Tricloracetaldehidă/Cloral |  | 2 | - | 3 | - |  |
|  | 526. | 120-82-1 | 204-428-0 | 1,2,4-triclorbenzen | P | 15,1 | 2 | 37,8 | 5 | Dir. 2000/39 |
|  | 527. | 71-55-6 | 200-756-3 | 1,1,1-tricloretan/Metil cloroform |  | 555 | 100 | 1110 | 200 | Dir. 2000/39 |
|  | 528. | 52-68-6 | 200-149-3 | Triclorfon/Dimetil 2,2,2-triclor-1-hidroxietilfosfonat |  | 1 | - | 2 | - |  |
|  | 529. | 79-01-6 | 201-167-4 | Tricloretilenă | P | 54,7 | 10 | 164,1 | 30 | C1B; M2  Dir. 2019/130 |
|  | 530. | 25267-55-4 | - | 2,4,5 Triclorfenolat de cupru |  | 0,5 | - | 1,5 | - |  |
|  | 531. | 75-69-4 | 200-892-3 | Tricolorfluormetan/Freon 11 |  | 4000 | 625 | 5000 | 781 |  |
|  | 532. | 76-06-2 | 200-930-9 | Triclornitrometan/Cloropicrină |  | 0,5 | 0,07 | 0,7 | 0,1 |  |
|  | 533. | 108-77-0 | 203-614-9 | 2,4,6 triclor-1,3,5 triazină/clorură de cianuril |  | - | - | 1 | 0,1 |  |
|  | 534. | 25735-29-9 | 247-216-3 | Triclorpropan | P | 100 | 16,5 | 150 | 25 |  |
|  | 535. | 98-07-7 | 202-634-5 | α,α,α-triclortoluen/Triclormetil benzen/ Triclorură de benzil/Fenilcloroform |  | 2 | 0,3 | 5 | 0,7 | C1B |
|  | 536. | 76-13-1 | 200-936-1 | 1,1,2 Triclor-1,2,2 trifluor etan/Freon 113 |  | 5000 | - | 7000 | - |  |
|  | 537. | 7719-12-2 | 231-749-3 | Triclorură de fosfor |  | 2 | - | 5 | - |  |
|  | 538. | 10025-87-3 | 233-046-7 | Triclorură de fosforil/Oxiclorură de fosfor |  | 0,064 | 0,01 | 0,13 | 0,02 | Dir. 2019/1.831 |
|  | 539. | 3982-91-0 | 223-622-6 | Triclorură de tiofosforil/  Clorură de tiofosforil/Tiotriclorură de fosfor |  | 2 | - | 5 | - |  |
|  | 540. | 1330-78-5 | 215-548-8 | o-Tricrezilfosfat | P | 0,1 | - | 2 | - |  |
|  | 541. | 121-44-8 | 204-469-4 | Trietilamină | P | 8,4 | 2 | 12,6 | 3 | Dir. 2000/39 |
|  | 542. | 5224-23-7 | - | Trietil de plumb | P | 0,01 | - | 0,03 | - |  |
|  | 543. | 112-27-6 | 203-953-2 | Trietilenglicol/[2,2'-(etilendioxi) dietanol] |  | 700 | 114 | 1000 | 163 |  |
|  | 544. | 112-24-3 | 203-950-6 | Trietilentetramină/3,6-diazaoctantilendiamină |  | 10 | 1,7 | 20 | 3,3 |  |
|  | 545. | 115-86-6 | 204-112-2 | Trifenilfosfat |  | 2 | - | 4 | - |  |
|  | 546. | 75-63-8 | 200-887-6 | Trifluoro-mono-brom metan |  | 5000 | - | 7000 | - |  |
|  | 547. | 7783-54-2 | 232-007-1 | Trifluorură de azot |  | 20 | - | 30 | - |  |
|  | 548. | 7637-07-2 | 231-569-5 | Trifluorură de bor |  | - | - | 3 | - |  |
|  | 549. | 7790-91-2 | 232-230-4 | Trifluorură de clor |  | - | - | 0,4 | - |  |
|  | 550. | 75-50-3 | 200-875-0 | Trimetilamină |  | 4,9 | 2 | 12,5 | 5 | Dir. 2019/1.831 |
|  | 551. | 526-73-8 | 208-394-8 | 1,2,3-trimetilbenzen |  | 100 | 20 | - | - | Dir. 2000/39 |
|  | 552. | 95-63-6 | 202-436-9 | 1,2,4-trimetilbenzen |  | 100 | 20 | - | - | Dir. 2000/39 |
|  | 553. | 75-77-4 | 200-900-5 | Trimetilclorsilan |  | 3 | - | 10 | - |  |
|  | 554. | 121-82-4 | 204-500-1 | Trimetilen-trinitramină/Hexogen | P | 2 | - | 6 | - |  |
|  | 555. | 118-96-7 | 204-289-6 | 2,4,6 Trinitrotoluen/TNT |  | 0,5 | - | 1 | - |  |
|  | 556. | 102-69-2 | 203-047-7 | Tripropilamină |  | 3 | 0,5 | 4 | 0,7 |  |
|  | 557. | 7440-33-7 | 231-143-9 | Tungsten |  | 2 | - | 6 | - |  |
|  | 558. | 63148-62-9 | - | Ulei polidimetil-siloxanic | P | 200 | - | 300 | - |  |
|  | 559. | - | - | Uleiuri minerale |  | 5 | - | 10 | - | Altele decât cele de la poziţia 572 |
|  | 560. | 25013-15-4 | 246-562-2 | Vinil toluen |  | 300 | - | 400 | - |  |
|  | 561. | 81-81-2 | 201-377-6 | Warfarină | P | 0,1 | - | 0,3 | - | R1A |
|  | 562. | 1330-20-7 | 215-535-7 | Xilen, izomer mixt, pur | P | 221 | 50 | 442 | 100 | Dir. 2000/39 |
|  | 563. | 108-38-3 | 203-576-3 | m-xilen | P | 221 | 50 | 442 | 100 | Dir. 2000/39 |
|  | 564. | 95-47-6 | 202-422-2 | o-xilen | P | 221 | 50 | 442 | 100 | Dir. 2000/39 |
|  | 565. | 106-42-3 | 203-396-5 | p-xilen | P | 221 | 50 | 442 | 100 | Dir. 2000/39 |
|  | 566. | 576-26-1 | 209-400-1 | 2,6 Xilenol |  | 15 | - | 20 | - |  |
|  | 567. | 1300-73-8 | 215-091-4 | Xilidină | P | 1 | - | 2 | - |  |
|  | 568. | 12122-67-7 | 235-180-1 | Zineb/Etilen-bis-ditiocarbamat de zinc |  | 0,5 | - | 1 | - |  |
|  | 569. | - | - | Zirconiu şi compuşi (exprimaţi în Zr) |  | 5 | - | 10 | - |  |
|  | 570. | - | - | Emisii de eşapament ale motoarelor diesel |  | 0,05(17) | - | - | - | Dir. 2019/130  Valoarea-limită se aplică de la 21 februarie  2023. Pentru exploatările miniere subterane  şi construcţiile de tuneluri, valoarea-limită se aplică de  la 21 februarie  2026. |
|  | 571. | - | - | Amestecuri de hidrocarburi aromatice policiclice, mai ales cele care conţin benzo[a]piren, care sunt agenţi cancerigeni, astfel cum sunt definiţi în art. 5, pct. 1 din Hotărârea Guvernului nr. 1.093/2006  cu modificările şi completările ulterioare | P | - | - | - | - | Dir. 2019/130 C1B |
|  | 572. | - | - | Uleiuri minerale care au fost utilizate în prealabil în motoare cu ardere internă pentru a lubrifia  şi a răci piesele mobile din motor | P | - | - | - | - | Dir. 2019/130 |

   (1) CAS: număr de înregistrare al Chemical Abstracts Service.

   (2) EC (EINECS): număr de înregistrare din Inventarul european al substanţelor (chimice) existente introduse pe piaţă/Catalogul european al substanţelor comercializate (European Inventory of Existing Chemical Substances).

   (3) Menţiunea "P" care însoţeşte valoarea-limită de expunere profesională indică o contribuţie substanţială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.

   (4) Măsurate sau calculate în raport cu o perioadă de referinţă de opt ore ca medie ponderată în timp (MPT).

   (5) Nivel de expunere pe termen scurt. Valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere şi care se raportează la o perioadă de cincisprezece minute, cu excepţia cazului în care se prevede altfel.

   (6) mg/m3 : miligrame pe metru cub de aer. Pentru substanţe chimice în fază gazoasă sau de vapori, valoarea-limită este exprimată la 20°C şi la 101,3 kPa ("760 mm coloană de mercur"), dacă nu se precizează altfel.

   (7) ppm: părţi per milion, volume de contaminant la 106 volume de aer (ml/m3).

   (8) Notaţiile din această coloană au următorul înţeles:

   - C1A, C1B - poate provoca apariţia cancerului [conform Regulamentului (CE) [nr. 1.272/2008](act:349670%200) - [anexa VI];](act:349670%2064277615)

   - C2 - susceptibil de a provoca apariţia cancerului [conform Regulamentului (CE) [nr. 1.272/2008](act:349670%200) - [anexa VI];](act:349670%2064277615)

   - M1B - poate provoca anomalii genetice [conform Regulamentului (CE) [nr. 1.272/2008](act:349670%200) - [anexa VI];](act:349670%2064277615)

   - M2 - susceptibil de a provoca anomalii genetice [conform Regulamentului (CE) [nr. 1.272/2008](act:349670%200) - [anexa VI];](act:349670%2064277615)

   - R1A, R1B - poate dăuna fătului; poate dăuna fertilităţii [conform Regulamentului (CE) [nr. 1.272/2008](act:349670%200) - [anexa VI];](act:349670%2064277615)

   - R2 - susceptibil de a dăuna fertilităţii [conform Regulamentului (CE) [nr. 1.272/2008](act:349670%200) - [anexa VI];](act:349670%2064277615)

   - Fp - Foarte periculos. Concentraţia (prezenţa în mediul de muncă) acestor agenţi chimici trebuie să fie, practic, zero.

   - Directiva XXXX: Se indică directiva europeană în care a fost stabilită o valoare-limită orientativă pentru respectivul agent chimic, la nivel european. Numărul directivei poate fi însoţit şi de denumirea în limba română/engleză a agentului chimic respectiv, sub care îl regăsim în acea directivă.

   - Sunt indicate măsuri tranzitorii.

   - Starea agentului chimic, tipul fracţiunii măsurate.

   (9) Valoare-limită a expunerii pe termen scurt în raport cu o perioadă de referinţă de 1 minut.

   (10) Pentru acid sulfuric: Atunci când se alege o metodă adecvată de monitorizare a expunerii, trebuie să se ţină cont de limitările şi interferenţele potenţiale care pot apărea în prezenţa altor compuşi ai sulfului.

   (11) Pentru acid sulfuric: Particulele lichide pulverizate se definesc ca fracţiune toracică.

   (12) În timpul monitorizării expunerii trebuie să se ţină cont de valorile relevante de monitorizare biologică, astfel cum a sugerat Comitetul ştiinţific pentru stabilirea valorilor-limită de expunere profesională la agenţi chimici (SCOEL).

   (13) Substanţa poate cauza sensibilizare cutanată şi a căilor respiratorii.

   (14) Fracţiune inhalabilă. Valoarea-limită de expunere profesională se raportează la fracţia respirabilă în situaţia în care, la data intrării în vigoare a prezentei, este implementat un sistem de biomonitorizare cu o valoare-limită biologică de maximum 0,002 mg Cd/g creatinină în urină.

   (15) Substanţa poate cauza sensibilizare cutanată.

   (16) Pentru mercur: În timpul monitorizării expunerii pentru mercur şi compuşii săi anorganici bivalenţi trebuie să se ţină cont de tehnicile relevante de monitorizare biologică care completează valorile-limită de expunere la mediul profesional.

   (17) Măsurat sub formă de carbon elemental.

   \*) Până la data de 21 august 2023 se aplică valorile-limită din anexa [nr. 3](act:2908703%20265551544) la Hotărârea Guvernului nr. 584/2018 pentru modificarea Hotărârii Guvernului [nr. 1.218/2006](act:8754179%200) privind stabilirea cerinţelor minime de securitate şi sănătate în muncă pentru asigurarea protecţiei lucrărilor împotriva riscurilor legate de prezenţa agenţilor chimici.

    Semnul "/" în coloana 4: separă denumirile sinonime ale aceluiaşi agent chimic.

ANEXA Nr. 2

VALORI-LIMITĂ BIOLOGICE

   1. Plumbul şi compuşii săi ionici

   1.1. Monitorizarea biologică trebuie să includă măsurarea nivelului de plumb din sânge (PbB) pe baza spectrometriei de absorbţie sau a unei metode care duce la rezultate echivalente.

    Valorile-limită biologice cu caracter obligatoriu sunt indicate la pct. 2 poziţia 43.

    Valoarea biologică de 70 μg Pb/100 ml sânge este o valoare restrictivă.

   1.2. Supravegherea medicală necesită măsuri speciale dacă:

   - expunerea implică o concentraţie de plumb în aer mai mare de 0,075 mg/m3, calculat ca medie ponderată în funcţie de timp pentru o perioadă de 40 de ore pe săptămână; sau

   - un nivel al plumbului în sânge de peste 40 μg Pb/100 ml sânge este constatat la lucrători.

   1.3. Indicaţiile practice pentru monitorizarea biologică şi supravegherea medicală trebuie să fie elaborate conform [art. 44](act:99139%2029807986) din Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006, cu modificările şi completările ulterioare. Acestea trebuie să includă recomandări cu privire la indicatorii biologici (de exemplu, ALAU, ZPP, ALAD) şi strategii de monitorizare biologică.1

   1 Textul se referă la fostul art. 44 care a fost abrogat prin Hotărârea Guvernului [nr. 157/2020](act:3633922%200) pentru modificarea Hotărârii Guvernului [nr. 1.218/2006](act:8754179%200) privind stabilirea cerinţelor minime de securitate şi sănătate în muncă pentru asigurarea protecţiei lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenţa agenţilor chimici, precum şi pentru modificarea şi completarea Hotărârii Guvernului [nr. 1.093/2006](act:7153242%200) privind stabilirea cerinţelor minime de securitate şi sănătate pentru protecţia lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenţi cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.

   2. Tabel cu valorile-limită biologice obligatorii (VLBO)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Nr. crt. | Substanţa | Indicatorul biologic | Material biologic | Momentul recoltării | VLBO | Menţiuni |
|  | 1. | Acetonă | Acetonă | urină | sfârşit de schimb | 50 mg/l |  |
|  | 2. | Alcool izopropilic | Acetonă | urină | sfârşit de schimb | 50 mg/l |  |
|  | 3. | Alcool metilic | Metanol | urină | sfârşit de schimb | 6 mg/l |  |
|  | 4. | Aluminiu | Aluminiu | urină | sfârşit de schimb | 200 µg/l |  |
|  | 5. | Aldrin | Aldrin | sânge | sfârşit de schimb | 10 µg/l |  |
|  | 6. | Anilină | p-Aminofenol | urină | sfârşit de schimb | 10 µg/l |  |
|  | Methemoglobină | sânge | sfârşit de schimb | 1,5% Hb totală |  |
|  | 7. | Antimoniu (stibiu) | Antimoniu | urină | sfârşit de schimb | 1 mg/l |  |
|  | 8. | Arsen şi AsH3 | Arsen | urină | sfârşit de săptămână | 50 µg/g C |  |
|  | păr | sfârşit de săptămână | 0,5 mg/100 g |  |
|  | 9. | Benzen | Acid s-fenil mercapturic | urină | sfârşit de schimb | 25 µg/g C |  |
|  | Fenoli totali | urină | sfârşit de schimb | 50 mg/l |  |
|  | Acid t, t muconic | urină | sfârşit de schimb | 500 µg/g C |  |
|  | 10. | Benzidină | Benzidină | urină | - | absent |  |
|  | 11. | Beriliu | Beriliu | urină | sfârşit de schimb | 2 µg/l |  |
|  | 12. | Bromură de metil | Brom | sânge | sfârşit de schimb | 2 mg/100 ml |  |
|  | 13. | Cadmiu şi compuşi anorganici | Cadmiu | urină | sfârşit de schimb | 2 µg/g C | SCOEL |
|  | sânge | sfârşit de schimb | 5 µg/l |  |
|  | Proteine | urină | sfârşit de schimb | 2 mg/l |  |
|  | 14. | Clorbenzen | 4-Clorocatecol total | urină | sfârşit de schimb | 150 mg/g C |  |
|  | p-Clorfenol total | urină | sfârşit de schimb | 25 mg/g C |  |
|  | 15. | Clorură de metilen | COHb | sânge | sfârşit de schimb | 5% Hb |  |
|  | Clorură de metilen | sânge | sfârşit de schimb | 1 mg/l |  |
|  | Clorură de metilen | urină | sfârşit de schimb | 0,3 mg/l | SCOEL |
|  | 16. | Crom | Crom | urină | în timpul lucrului | 10 µg/g C |  |
|  | urină | sfârşit de săptămână | 30 µg/g C |  |
|  | 17. | Cobalt | Cobalt | urină | sfârşit de săptămână | 15 µg/l |  |
|  | sânge | sfârşit de săptămână | 1 µg/l |  |
|  | 18. | DDT | DDT | sânge | sfârşit de schimb | 20 µg/100 ml |  |
|  | 19. | Dieldrin | Dieldrin | sânge | sfârşit de schimb | 10 µg/100 ml |  |
|  | 20. | 1,4 Diclorbenzen | 2,5 Diclorfenol total | urină | sfârşit de schimb | 150 µg/g C |  |
|  | 21. | N, N-Dimetil acetamidă | N-Metil acetamidă | urină | sfârşit de săptămână | 30 µg/g C |  |
|  | 22. | N, N-Dimetil formamidă | Metil formamidă | urină | sfârşit de schimb | 15 mg/l |  |
|  | 23. | Etilbenzen | Acid mandelic | urină | sfârşit de săptămână | 1,5 g/g C |  |
|  | 24. | Fenol | Fenoli totali | urină | sfârşit de schimb | 120 mg/g C | SCOEL |
|  | 25. | Fluor şi compuşi | Fluor | urină | sfârşit de schimb | 5 mg/g C |  |
|  | 26. | Halotan | Acid trifluoroacetic | sânge | sfârşit de schimb | 2,5 mg/l |  |
|  | 27. | Hexaclorbenzen | Hexaclorbenzen | ser | sfârşit de schimb | 150 µg/l |  |
|  | 28. | N-hexan | 2,5 Hexandionă | urină | sfârşit de schimb | 5 mg/g C |  |
|  | 29. | Hidrazină | Hidrazină | urină | sfârşit de schimb | 200 µg/g C |  |
|  | 30. | Lindan | γ Hexaclorciclohexan | sânge | sfârşit de schimb | 20 µg/l |  |
|  | 31. | Mangan | Mangan | urină | sfârşit de schimb | 10 µg/l |  |
|  | 32. | Mercur şi compuşi | Mercur | sânge | sfârşit de schimb | 10 µg/l | SCOEL |
|  | Mercur | urină | începutul schimbului următor | 30 µg/g C |  |
|  | 33. | Metiletilcetonă | Metiletilcetonă | urină | sfârşit de schimb | 2 mg/l |  |
|  | 34. | Metilcloroform | Tricloretanol total | urină | sfârşit de săptămână | 30 mg/l |  |
|  | Tricloretanol total | sânge | sfârşit de săptămână | 1 mg/l |  |
|  | Metil chloroform | sânge | sfârşit de schimb | 550 µg/l |  |
|  | Acid tricloracetic | urină | sfârşit de săptămână | 10 mg/l |  |
|  | 35. | Monoxid de carbon | COHb | sânge | sfârşit de schimb | 5% Hb |  |
|  | 36. | Nichel | Nichel | urină | sfârşit de schimb | 3 µg/l | SCOEL |
|  | 37. | Nichel carbonil | COHb | sânge | sfârşit de schimb | 5% Hb |  |
|  | Nichel | urină | sfârşit de schimb | 15 µg/l |  |
|  | 38. | Nitrobenzen | p-Nitrofenol total | urină | sfârşit de schimb | 5 mg/g C |  |
|  | Methemoglobină | sânge | sfârşit de schimb | 1,5% Hb |  |
|  | 39. | Paration | p-Nitrofenol total | urină | sfârşit de schimb | 500 µg/l |  |
|  | Activitate colinesterazică | sânge | înaintea schimbului următor | Scădere > 30% |  |
|  | 40. | Pentaclor fenol | Pentaclor fenol | urină | sfârşit de schimb | 2 mg/g C |  |
|  | 41. | Pesticide organofosforice | Activitate colinesterazică | sânge | - | Scădere > 30% |  |
|  | 42. | Plumb | Plumb | sânge | sfârşit de schimb | 70 µg/100 ml | Directiva 98/24/CE |
|  | Plumb | urină | sfârşit de schimb | 150 µg/l |  |
|  | Plumb | păr | sfârşit de schimb | 3 mg/cm |  |
|  | Acid deltaaminolevulinic | urină | sfârşit de schimb | 10 mg/l |  |
|  | Coproporfirine | urină | sfârşit de schimb | 300 µg/l |  |
|  | Protoporfirină eritrocitară liberă | sânge | sfârşit de schimb | 100 µg/100 ml eritrocite |  |
|  | 43. | Stiren | Acid mandelic | urină | sfârşit de schimb | 800 mg/g C |  |
|  | începutul schimbului următor | 300 mg/g C |  |
|  | Acid fenilglioxalic | urină | sfârşit de schimb | 100 mg/g C |  |
|  | Stiren | sânge | sfârşit de schimb | 0,55 mg/l |  |
|  | începutul schimbului următor | 0,02 mg/l |  |
|  | 44. | Sulfură de carbon | Acid 2- tiotiazolidin 4 carboxilic | urină | sfârşit de schimb | 4 mg/l |  |
|  | Testul iodazidă | urină | sfârşit de schimb | 0,65 |  |
|  | 45. | Telur | Telur | urină | sfârşit de schimb | 20 µg/l |  |
|  | 46. | Tetracloroetilenă | Tetracloroetilenă | în aerul expirat | înainte de ultimul schimb al unei săptămâni de lucru | 3 ppm (0,435 mg/m3) | SCOEL |
|  | Tetracloroetilenă | sânge | înainte de ultimul schimb al unei săptămâni de lucru | 0,4 mg/l | SCOEL |
|  | Acid tricloracetic | urină | sfârşit de schimb şi sfârşit de săptămână | 7 mg/l |  |
|  | 47. | Tetraetil de plumb | Plumb dietil | urină | sfârşit de schimb | 25 µg/l |  |
|  | Plumb total | urină | sfârşit de schimb | 50 µg/l |  |
|  | 48. | Tricloroetilenă | Acid tricloracetic | urină | sfârşit de schimb şi sfârşit de săptămână | 20 mg/l | SCOEL |
|  | 49. | Toluen | Acid hipuric | urină | sfârşit de schimb | 2 g/l |  |
|  | o-Cresol | urină | sfârşit de schimb | 3 mg/l |  |
|  | 50. | Uraniu | Uraniu | urină | sfârşit de schimb | 10 µg/l |  |
|  | 51. | Vanadiu | Vanadiu | urină | sfârşit de schimb | 20 µg/l |  |
|  | 52. | Xilen | Acid metilhipuric | urină | sfârşit de schimb | 3 g/l |  |

   NOTE:

    C - creatinină urinară

    Hb - hemoglobină

    COHb - carboxihemoglobină

    SCOEL - Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (Comitetul Ştiinţific pentru Valori-Limită de Expunere Profesională)

    Directiva [nr. 98/24/CE](act:271783%200) - directiva în care a fost stabilită respectiva valoare-limită biologică la nivelul Uniunii Europene

ANEXA Nr. 3

INTERDICŢII  
      Se interzic producerea, fabricarea sau utilizarea la locul de muncă a agenţilor chimici prezentaţi mai jos, precum şi activităţile care îi implică. Interdicţiile nu se aplică dacă agentul chimic este prezent în alt agent chimic sau este deşeu, dacă valoarea concentraţiei sale este mai mică decât valoarea-limită de 0,1% măsurată în procente de greutate.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  | Denumirea agentului chimic | Număr CAS1) | Număr EINECS2) |
|  | 2 naftilamină şi derivaţii săi | 91-59-8 | 202-080-4 |
|  | 4 aminodifenil şi derivaţii săi | 92-67-1 | 202-177-1 |
|  | benzidină şi derivaţii săi | 92-87-5 | 202-199-1 |
|  | 4 nitrodifenil | 92-93-3 | 202-204-7 |

   1) CAS: Chemical Abstracts Service.

   2) EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventarul european al substanţelor chimice introduse pe piaţă).

ANEXA Nr. 4   
  
 Valori-limită obligatorii de expunere profesională pentru pulberi şi fibre

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | Nr. crt. | Nr. CAS | Nr. EC | Denumire | Valoare-limită de expunere profesională (8 ore)(1) | Menţiuni(2) |
|  | 1. | - | - | Azbest (amestec de fibre) | Potrivit Hotărârii Guvernului nr. 1.875/2005, cu modificările şi completările ulterioare | C1A |
|  | 2. | - | - | Bumbac, in, cânepă | 1 mg/m3 | fracţiune inhalabilă |
|  | 3. | 332-58-7 | 310-194-1 | Caolin (fără fibre de azbest şi fără cuarţ ≥ 1%) | 2 mg/m3 | fracţiune respirabilă |
|  | 4. | 409-21-2 | 206-991-8 | Carbură de siliciu (carborund) | 10 mg/m3 | fracţiune inhalabilă |
|  | 5. | - | - | Cărbune, cocs, grafit (cuarţ ≤ 5%) | 2 mg/m3 | fracţiune respirabilă |
|  | 6. | 9004-34-6 | 232-674-9 | Celuloză | 10 mg/m3 | fracţiune inhalabilă |
|  | 7. | - | - | Cereale | 4 mg/m3 | fracţiune inhalabilă |
|  | 8. | - | - | Ciment Portland | 10 mg/m3 | fracţiune inhalabilă |
|  | 9. | - | - | Pulbere respirabilă de silice cristalină | 0,1 mg/m3 | fracţiune respirabilă Directiva 2017/2.398 |
|  | 10. | - | - | Făină de grâu | 0,5 mg/m3 | fracţiune inhalabilă |
|  | 11. | - | - | Fibre de p-amidă | 1 fibră/cm3 |  |
|  | 12. | - | - | Fibre/lână de sticlă | 1 fibră/cm3 |  |
|  | 13. | - | - | Ipsos, gips (cuarţ <=> | 10 mg/m3 | fracţiune inhalabilă |
|  | 14. | - | - | Lână de furnal | 1 fibră/cm3 | fracţiune respirabilă |
|  | 15. | - | - | Lână de rocă | 1 fibră/cm3 | fracţiune respirabilă |
|  | 16. | - | - | Lemn de cedru | 0,5 mg/m3 | fracţiune inhalabilă |
|  | 17. | - | - | Lemn de esenţă moale | 5 mg/m3 | fracţiune inhalabilă |
|  | 18. | - | - | Pulbere de lemn de esenţă tare | 2 mg/m3 (3) | fracţiune inhalabilă Directiva 2017/2.398 Valoare-limită 3 mg/m3 până la 17 ianuarie 2023 |
|  | 19. | - | - | Marmură, cretă (carbonat de calciu) (cuarţ ≤ 1%) | 10 mg/m3 | fracţiune inhalabilă |
|  | 20. | 12001-26-2 | 601-648-2 | Mică (fără fibre de azbest şi fără cuarţ ≥ 1%) | 3 mg/m3 | fracţiune respirabilă |
|  | 21. | - | - | Pulberi fără efect specific | 10 mg/m3 | fracţiune inhalabilă |
|  | 5 mg/m3 | fracţiune respirabilă |
|  | 22. | 557-05-1 | 209-674-9 | Stearat de zinc | 10 mg/m3 | fracţiune inhalabilă |
|  | 23. | 14807-96-6 | 238-877-9 | Talc (fără fibre de azbest şi fără cuarţ ≥ 1%) | 2 mg/m3 | fracţiune respirabilă |
|  | 24. | - | - | Tutun | 10 mg/m3 | fracţiune inhalabilă |
|  | 25. | - | - | Fibre ceramice refractare care sunt substanţe cancerigene în sensul art. 5, pct. 1, lit. a) din Hotărârea Guvernului nr. 1.093/2006, cu modificările şi completările ulterioare | 0,3 f/ml | C1B; Directiva 2017/2.398 |

   (1) Măsurate sau calculate în raport cu o perioadă de referinţă de opt ore ca medie ponderată în timp (MPT).

   (2) Se indică tipul de fracţiune al pulberii, numărul directivei europene în care a fost stabilită respectiva valoare-limită de expunere profesională, clasificarea conform Regulamentului (CE) [nr. 1.272/2008](act:349670%200) - [anexa VI](act:349670%2064277615), precum şi măsurile tranzitorii.

   (3) Dacă pulberile de lemn de esenţă tare sunt amestecate cu alte pulberi de lemn, valoarea-limită se aplică tuturor pulberilor de lemn prezente în amestec.

   NOTE:

- fibre/cm3: se referă la fibrele respirabile care au diametrul < 3 μm (micrometri) şi lungimea fibrelor > 5 μm (micrometri), iar raportul lungime/diametru ≥ 3/1;

   - mg/m3: miligrame pe metru cub de aer la 20°C şi 101,3 kPa (760 mm coloană de mercur);

   - f/ml = fibre per mililitru.

   NOTĂ:

    Reproducem mai jos prevederile din următoarele acte normative, care nu sunt încorporate în forma republicată a Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 şi care se aplică, în continuare, ca dispoziţii proprii ale actelor modificatoare, precum şi menţiunile de transpunere a normelor comunitare în dreptul intern, după cum urmează:

   1) [Articolul II](act:2908703%20265551483) şi anexa [nr. 3](act:2908703%20265551544) la Hotărârea Guvernului nr. 584/2018:

   " Art. II. -   (1) Începând cu data intrării în vigoare a prezentei hotărâri şi până la 21 august 2023 se instituie o perioadă de tranziţie în cazul exploatărilor miniere subterane şi al şantierelor de săpare a tunelurilor şi puţurilor în ceea ce priveşte valorile-limită ale următorilor agenţi chimici:

   a) monoxidul de azot, nr. CAS 10102-43-9;

   b) dioxidul de azot, nr. CAS 10102-44-0;

   c) monoxidul de carbon, nr. CAS 630-08-0.3

   3 A se vedea poziţiile corespunzătoare de la nr. crt. 257, 390 şi 391 din anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006, astfel cum a fost modificată prin Hotărârea Guvernului [nr. 53/2021](act:4581909%200).

   (2) Pe parcursul perioadei de tranziţie se aplică valorile-limită prevăzute în anexa [nr. 3](act:8754179%20408598576), iar după această perioadă se aplică cele stabilite în anexa nr. 1.4

   4 A se vedea anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006, astfel cum a fost modificată prin Hotărârea Guvernului [nr. 53/2021](act:4581909%200).

   (3) Începând cu data de 21 august 2023, anexa nr. 3 la prezenta hotărâre se abrogă.

    . . . . . . . . . .

ANEXA Nr. 3

Lista valorilor-limită care se aplică în condiţiile prevăzute la art. II din hotărâre

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Nr. crt. | Nr. crt. din anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (fără modificările aduse de prezenta hotărâre) | CAS(1) | EC(2)  (EINECS) | Denumirea agentului chimic | Acţiunea cutanată(3) | Valoare-limită maximă | | | | Menţiuni(8) |
|  | 8 ore(4) | | Termen scurt(5)  (15 min.) | |
|  | mg/m3 (6) | ppm(7) | mg/m3 (6) | ppm(7) |
|  | 1 | 384 | 10102-43-9 | 233-271-0 | Monoxid de azot |  | 30 | 24 | - | - | Dir. 91/322(9) |
|  | 2 | 385 | 630-08-0 | 211-128-3 | Monoxid de carbon |  | 20 | 17,5 | 30 | 26 | R1A |
|  | 3 | 441 | 10102-44-0 | 233-272-6 | Dioxid de azot |  | 5 | 3 | 8 | 4 |  |

   (1) CAS: număr de înregistrare al Chemical Abstracts Service.

   (2) EC (EINECS): număr de înregistrare din Inventarul european al substanţelor (chimice) existente introduse pe piaţă/Catalogul european al substanţelor comercializate (European Inventory of Existing Chemical Substances).

   (3) Menţiunea "P" care însoţeşte valoarea-limită de expunere profesională indică posibilitatea unei penetrări cutanate importante.

   (4) Măsurate sau calculate în raport cu o perioadă de referinţă de opt ore ca medie ponderată în timp (MPT).

   (5) Nivel de expunere pe termen scurt. Valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere şi care se raportează la o perioadă de cincisprezece minute, cu excepţia cazului în care se prevede altfel.

   (6) mg/m3: miligrame pe metru cub de aer la 20°C şi 101,3 kPa ("760 mm coloană de mercur"), dacă nu se precizează altfel.

   (7) ppm: părţi per milion, volume de contaminant la 106 volume de aer (ml/m3).

   (8) Notaţia R1A arată că agentul chimic respectiv poate dăuna fătului.

   (9) Directiva [91/322/CEE](act:268353%200) este directiva europeană în care a fost stabilită respectiva valoare-limită orientativă pentru monoxidul de azot, la nivel european."

   2) Articolul II şi menţiunea referitoare la transpunerea normelor comunitare în dreptul intern din Hotărârea Guvernului [nr. 157/2020:](act:3633922%200)

   " Art. II. -   (1) Valorile-limită ale agenţilor chimici prevăzute la art. 7 şi 8 din Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerinţelor minime de securitate şi sănătate în muncă pentru asigurarea protecţiei lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenţa agenţilor chimici, cu modificările şi completările ulterioare, precum şi cu modificările aduse prin prezenta hotărâre, stabilite la nivel naţional până la data prezentei hotărâri, care sunt mai restrictive decât cele stabilite la nivel comunitar, rămân în vigoare până la revizuirea acestora.

   (2) Ministerul Muncii şi Protecţiei Sociale informează Comisia Europeană şi statele membre despre valorile-limită de expunere profesională şi valorile-limită biologice naţionale prevăzute la alin. (1), introduse sau revizuite.

    . . . . . . . . . .

    Prezenta hotărâre transpune Directiva (UE) [2017/2.398](act:2645798%200) a Parlamentului European şi a Consiliului din 12 decembrie 2017 de modificare a Directivei [2004/37/CE](act:267208%200) privind protecţia lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenţi cancerigeni sau mutageni la locul de muncă, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE), seria L, nr. 345 din 27 decembrie 2017."

   3) Menţiunea referitoare la transpunerea normelor comunitare în dreptul intern din Hotărârea Guvernului [nr. 53/2021:](act:4581909%200)

   " Prezenta hotărâre transpune:

   - Directiva (UE) [2019/130](act:3180591%200) a Parlamentului European şi a Consiliului din 16 ianuarie 2019 de modificare a Directivei [2004/37/CE](act:267208%200) privind protecţia lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenţi cancerigeni sau mutageni la locul de muncă, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE), seria L, nr. 30 din 31 ianuarie 2019;

   - Directiva (UE) [2019/983](act:3370442%200) a Parlamentului European şi a Consiliului din 5 iunie 2019 de modificare a Directivei [2004/37/CE](act:267208%200) privind protecţia lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenţi cancerigeni sau mutageni la locul de muncă, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE), seria L, nr. 164 din 20 iunie 2019;

   - Directiva (UE) [2019/1.831](act:3525206%200) a Comisiei din 24 octombrie 2019 de stabilire a unei a cincea liste de valori-limită orientative de expunere profesională în temeiul Directivei [98/24/CE](act:271783%200) a Consiliului şi de modificare a Directivei [2000/39/CE](act:274562%200) a Comisiei, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE), seria L, nr. 279 din 31 octombrie 2019."